N°369 Año XIV · 2012
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer



GADGETS
La cámara que ve lo que tu ves

LA MEJOR PROTECCIÓN

Ponemos a prueba las nuevas versiones de los antivirus

¿Son todos capaces de proteger tu equipo de las amenazas de Internet?

HARDWARE

¿Con el tablet basta?

La apuesta de Google, Apple y Amazon está en la nube



+Test: nuevo iPad Mini
+Test: Asus Nexus 10

BÁSICO

Edita tus vídeos con Youtube

Paso a paso

IMAGEN Y SONIDO



Convierte tus fotos en cómics

Con Adobe Photoshop

HARDWARE

Bazar

Los mejores accesorios para tu tableta

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Para Windows, Excel, Word y más

Descarga GRATIS los mejores programas en: www.computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...


DONDE tú prefieras...
...Y al mejor precio:
Suscríbete 6 meses por solo 6,99 €
(Excepto semanales, quincenales y bimestrales)
1,16 €
POR REVISTA





NUEVA SAMSUNG NX1000

Captura y comparte tu vida con todo lujo de detalles



| 20.3 MP APS-C CMOS | 8 FPS | FULL HD | ISO 12800



por sólo

599€



Y AHORA LLÉVATE de REGALO*
un GALAXY Tab 2 7.0

por la compra de tu cámara Samsung NX1000



*Promoción válida en territorio español del 1/11/12 al 16/12/12 por la compra de una cámara Samsung NX1000, con indicación de la promoción en su caja. Regalo de un Samsung Galaxy Tab 2, 7.0 de color blanco, 8 GB, Wifi (GT-P3110ZWAPHE) que se entrega con la cámara en la misma caja.



Samsung CAMERA WB100



16 MP megapíxel

26x zoom óptico

22mm gran angular

OIS estabilizador

HD vídeo

Zoom óptico
26x
por sólo

149€

Desde lejos o desde cerca, crea imágenes brillantes gracias a su Zoom óptico de 26x, Gran Angular de 22,3 mm y Doble Estabilizador de Imagen Óptico y Digital.





EDITORIAL



Más que tablets

Soy una de esas extrañas personas a las que les gusta pagar por los contenidos. En parte porque los que trabajamos produciendo contenidos estamos especialmente sensibilizados con el daño que hace la piratería y en parte porque creo que cuando una película, una serie, un libro o una revista te aporta algo es justo reconocerlo y hacer que al autor de la obra, y a los que hacen posible su publicación, se les recompense por su trabajo.

Por eso me parece especialmente interesante hablar de los servicios de pago y los servicios en la nube que acompañan a los dispositivos móviles y, en particular, a los tablets. Las apuestas más destacadas por ahora son la de Apple, precursor con su tienda de música y posteriormente con la revolución que han supuesto las apps, y Google, presente en todos los dispositivos Android y Amazon, toda una máquina de distribuir contenidos que, con el lanzamiento de Kindle Fire HD, parece que va a ser una de las grandes apuestas del mercado de la tecnología para esta campaña de Navidad.

Además, nuestro tema de portada de este número es un clásico: análisis de las soluciones de seguridad de este año. Estos productos no son los más "divertidos" a la hora de usar tu PC, pero son sin duda muy necesarios.

Andrés Purriños, Director


twitter @andrespurrinos



Computer Hoy **Nº 369** 23 de noviembre de 2012

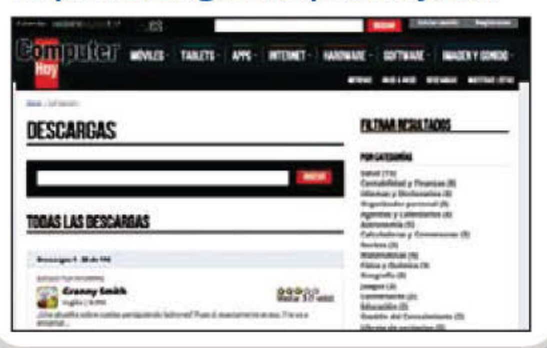


SOFTWARE EN LA RED

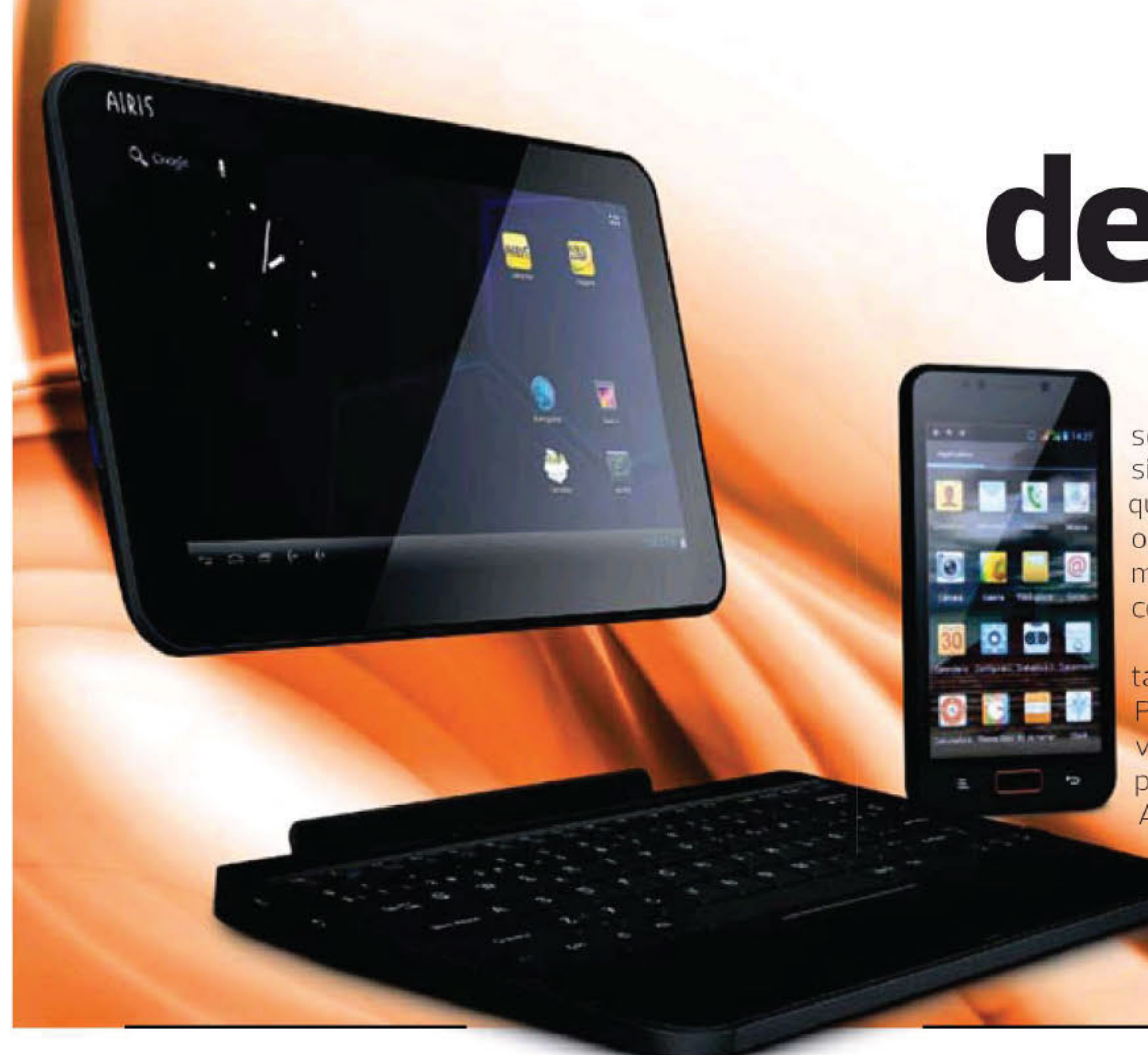
Tu web de descargas

En la nueva web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.com



Nuevos androides de bajo coste



Las novedades más destacadas son su tablet convertible y sus smartphones, todos con sistema Android.

Dispositivos Android Airis | Según modelo

El fabricante Airis ha presentado sus nuevos dispositivos portátiles, para los que ha elegido el sistema operativo Android como motor principal, todos ellos con un precio asequible.

Entre sus nuevas apuestas hay bastante variedad. Por un lado, el tablet convertible TransBook, con pantalla de 10'', procesador ARM de doble núcleo, a 1,5 GHz, 1 Gb de RAM, 8Gb de memoria interna y sistema Android 4.1. También ha lanzado el tablet OnePad 900HD, con pantalla capacitiva de 9'', y el portátil Exilis N1300 de 13'', los dos con Android 4.1.

Por último, esta marca ha iniciado su andadura en el mundo de los smartphones, con sus dos nuevos modelos de 4 y 5 pulgadas, ambos con Android 4.0, pantalla con tecnología IPS y procesador de hasta 1 GHz. Incluyen conectividad 3G, wifi y bluetooth, y tienen cámara frontal y trasera, de 5 megapíxeles. **R.G.**

www.airis.es

Moderno y asequible

Wolder miTab Diamond | 239 €

La nueva tableta de Wolder, con pantalla de 9,7 pulgadas y Android 4, ofrece tecnología actual a un precio razonable. Su sistema se mueve con un procesador Cortex A9 de 1,5 GHz y cuenta con un procesador gráfico de cuatro núcleos. Además, su panel multitáctil (10 puntos) tiene una resolución de 1.024 x 768 píxeles y tecnología IPS. **R.G.**

www.wolderelectronics.com

La pantalla no ocupa la superficie del tablet al completo, dejando un marco.

Protección con estilo

Fundas Tucano iPad mini | Desde 24,80 €

El iPad mini ya está a la venta, y el fabricante de accesorios Tucano ha lanzado su propuesta de fundas para este tablet de 7 pulgadas. Por el momento, ofrece dos modelos diferentes.

Destaca la funda Cornice, que ya existía para el iPad. Está fabricada en ecopiel con interior de microfibra, con una tapa magnética que se fija tanto en la parte frontal como en la posterior. Además, su diseño permite usarla como un atril para usar el tablet sin sacarlo de la funda. **R.G.**

www.tucano.es



Las nuevas fundas Tucano Cornice para iPad mini se pueden adquirir en colores rojo, azul, negro o blanco.

BREVES

Diseño deportivo

Los nuevos discos LaCie Porsche Desing P9223 son más delgados que sus predecesores, tiene conectividad USB 3 y capacidades de 120 Gb (SSD) o 500 Gb (disco duro). Desde 94,99 euros.

www.lacie.com

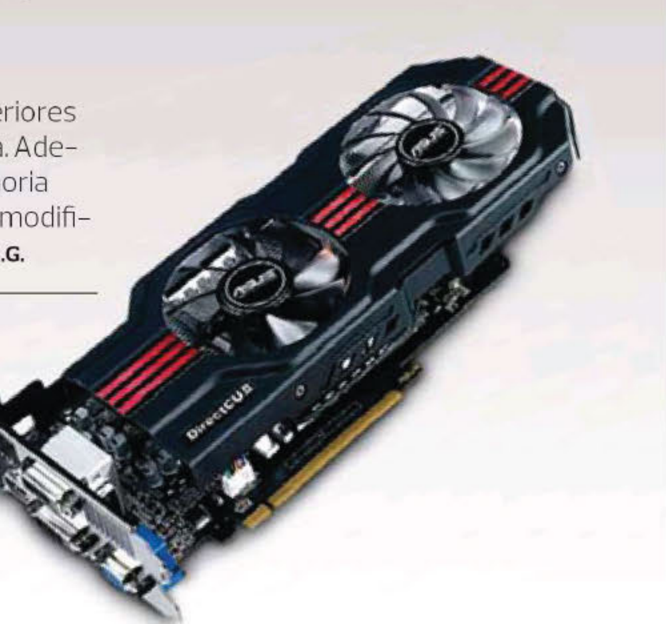
Gráficas vitaminadas

Asus GTX 650 Ti DirectCU II | Desde 189,80 €

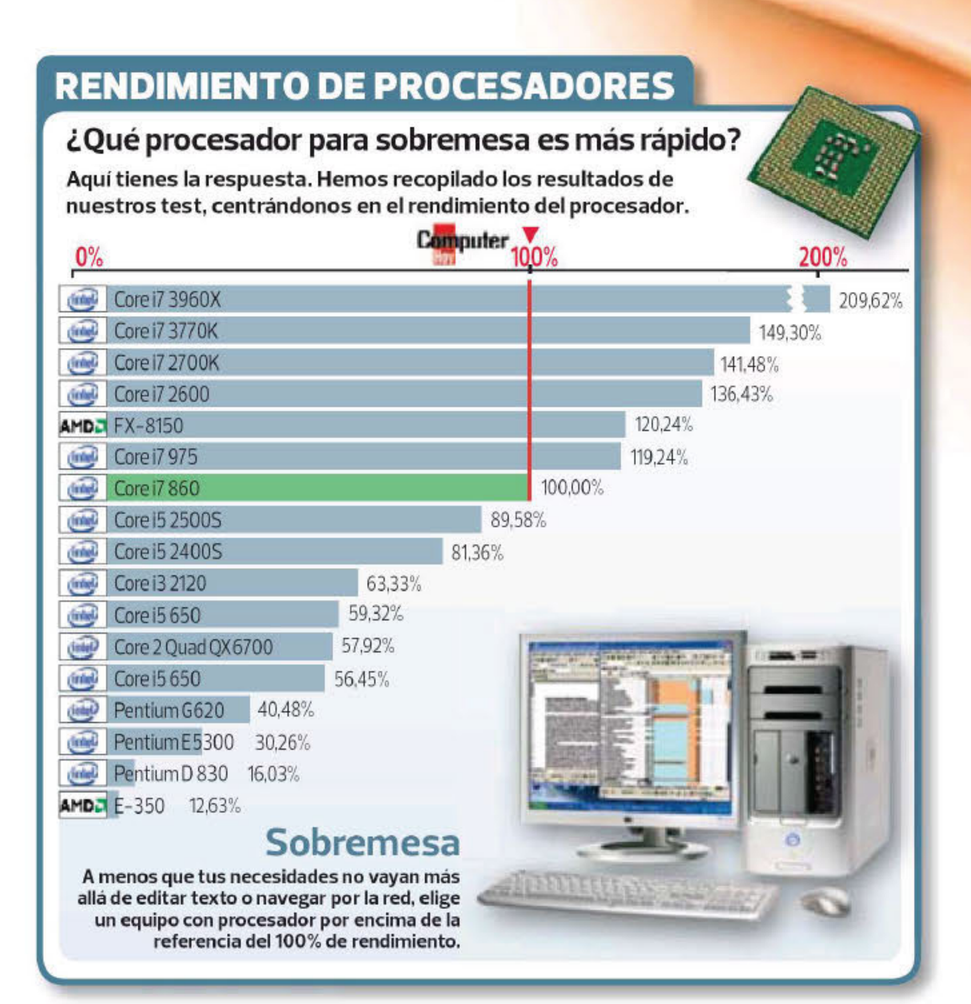
Asus presenta dos nuevas versiones de tarjeta gráfica nVidia GTX 650, con un rendimiento mejorado y su sistema de ventilación DirectCU II, más silenciosos y un 20% más eficiente que los modelos básicos.

La versión TOP integra un procesador gráfico especialmente seleccionado, que alcanza los 1.033 MHz, mientras que la versión OC lleva un chip de hasta 954 MHz, ambos superiores al de una GTX 650 básica. Además, tienen 1Gb de memoria GDDR5 y software para modificar su funcionamiento. **R.G.**

www.asus.es



Las nuevas GTX 650 Ti DirectCU II ocupan el espacio de dos ranuras PCI Express.



Para toda la familia

LaCie CloudBox | Desde 159 €

El almacenamiento en el hogar se convierte en sencillo y seguro con este dispositivo de almacenamiento. Se conecta directamente al router mediante un cable ethernet, de forma que no requiere un ordenador para funcionar. Así, permite guardar en su memoria, de 1, 2 o 3 Tb ,cualquier contenido, que será accesible desde cualquier otro dispositivo conectado a la red local, como un smart TV, una consola o un dispositivo portátil Además, permite tener carpetas con contraseñas. **R.G.**

www.lacie.com


El diseño del CloudBox es muy sencillo, pero con detalles de estilo, como las discretas luces inferiores.

"La banca invierte más de 1.000 millones de euros en tecnología móvil"

Fuente: Madvertise

LO MÁS GEEK



Clásico renovado

Si te gusta el pinball y tienes un iPhone o un iPod Touch, este soporte con forma de mesa de juego será tu juguete favorito. Se puede usar con el juego Pinball Magic. 39,99 euros.
www.curiosite.es

Seguridad por PLC

Devolo dLanLiveCam | Desde 99,90 €

Controlar tu hogar o negocio a distancia es muy sencillo con la nueva cámara IP de Devolo. Ofrece diferentes posibilidades de instalación, se puede orientar fácilmente y se puede controlar desde Android e iOS. Además, lleva integrada la fuente de alimentación y envía la señal a través de la red local mediante la tenología PLC, que emplea la red eléctrica como vehículo de transmisión. **R.G.**

www.devolo.es



Precisión total

Genius EasyPen M406XE | 79 €

Con una superficie de 4 x 6 pulgadas, una gran resolución y su lápiz digital, que detecta 1.024 niveles de presión, esta tableta gráfica ofrece las herramientas que necesita cualquier diseñador, pintor o fotógrafo. Su lápiz no requiere baterías y tiene tres puntas intercambiables. Además, funciona en PC y Mac e incluye varios programas de pintura, retoque de imágenes y reconocimiento de escritura. **R.G.**

www.geniusnet.com



Tanto la tableta como el lápiz tiene botones de control y acceso rápido a ciertas funciones.

Fotografía y vídeo de alta calidad

Nikon D5200 | No disponible



Nikon amplía su segmento de cámaras SLR digitales de gama media con la nueva D5200, una máquina muy versátil, pensada para fotografía y vídeo de alta definición.

Cuenta con un sensor CMOS de formato DX y resolución de 24,1 megapíxeles, y un procesador Expeed 3, que permiten sacar fotografías con gran definición, a una velocidad de 5 imágenes por segundo. Además, su sensibilidad abarca desde 100 hasta 6400 ISO. Su sensor también está optimizado para grabar vídeo HD, con una resolución de 1.920 x 1.080 píxeles a 50 ó 60 imágenes por segundo, y cuenta con funciones muy útiles en este campo, como el autoenfoque avanzado de 39 puntos, que incluye un servo para el sistema seguimiento, y herramientas de edición en la propia cámara. **R.G.**

Su pantalla lcd, de 3 pulgadas es giratoria y abatible, para tener una vista previa desde cualquier ángulo.

www.nikon.es

Imágenes frutales

Hannspree SD70FAER | 49 €

Con el nuevo marco digital de Hannspree puedes tener una pantalla para tus fotos con un diseño alegre y colorido. Tiene un panel tft lcd de 7 pulgadas con resolución de 800 x 600 píxeles que alcanza más de 16 millones de colores. Acepta tarjetas SD y memorias USB y, además, tiene funciones de reloj con despertador y calendario. **R.G.**



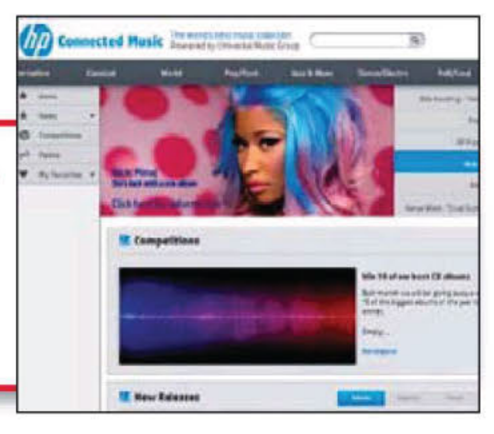
www.hannspree.com

BREVES

Experiencias musicales

HP lanza, junto con Universal Music, su plataforma HP Connected Music, que ofrece a sus usuarios experiencias como encuentros, actuaciones y viajes.

www.hp.es



Deja atrás los cables



Sitecom WLX-2004 | 49,99 €

Este adaptador permite añadir conexión wifi a un Smart TV que carezca de ella. Sólo hay que enchufarlo a la toma ethernet y a un USB para la alimentación. Además, sirve para otros dispositivos con estas conexiones, como una consola. **R.G.**

www.sitecom.com/es

Sonido de competición

Logic3 Scuderia R300 | 329€

La gama de productos Logic3 con el sello de Ferrari se amplía con los nuevos auriculares de gama alta Scuderia R300. Estos cascos de diadema tienen un diseño muy deportivo, inspirado en la aerodinámica de los Ferrari GT, y con materiales de alta calidad. Sus altavoces tienen un diámetro de 40 mm y una forma que se acopla a las orejas, recubierta con tejidos transpirables. Además, incluyen tecnología de cancelación del ruido exterior y cuentan con cables antienredos cubiertos de tela, compatibles con smartphones. **R.G.**

www.logic3.com



Los nuevos Logic3 Scuderia R300 se comercializan en blanco y negro, ambis con detalles en rojo y gris.

El regreso más esperado

Xbox Halo 4 | 61,95€

Hemos tenido que esperar mucho, pero ha valido la pena. El Jefe Maestro vuelve por todo lo alto , y se da así comienzo a la llamada Trilogía del Reclamador, que tendrá continuidad con dos entregas futuras.

Esta nueva entrega se sitúa en los hechos posteriores a Halo 3 y se centra principalmente en el Jefe Maestro y Cortana. Los nuevos enemigos, los Prometeos, son otros de los grandes activos de la campaña principal. Un nuevo mundo que se abre más allá de la lucha contra el Covenant o la batalla por destruir un anillo, y un contexto que permite abrir nuevas vías de exploración de cara a la trilogía. Consta de ocho capítulos y dura unas nueve horas, con gran variedad de situaciones y cooperativo para cuatro usuarios. **M.C.**

www.xbox.com

El Jefe Maestro vuelve a casa por la puerta grande.



Grabación de datos

Ashampoo Burning Studio 12 | 35,32€



La nueva versión de este popular programa de grabación es compatible con el nuevo Windows 8. Incluye todas las herramientas necesarias para grabar datos, audio (con función de normalización y la posibilidad de añadir efectos) y vídeo, en cualquier tipo de soporte de disco, como CD, DVD y Blu-ray.

Permite crear menús interactivos, slideshows, plantillas para diseñar las carátulas y hacer backup de datos. **M.B.**

www.ashampoo.com

APP DE LA QUINCENA

Spotbros

Una app de mensajería instantánea gratuita parecida a WhatsApp y, a la vez, una red social de amigos o personas cercanas con las que hablar de un tema determinado o buscar algún consejo. www.spotbros.com









Resistencia certificada

Sony Xperia Go | 269€

Este nuevo smartphone de Sony Mobile puede convertirse en una buena alternativa para usuarios que realicen actividades o deportes de riesgo, así como trabajos en los que el dispositivo pueda estar más expuesto a las caídas.

Para ello cuenta un certificado IP67, que acredita las cualidades de su carcasa para resistir el agua, hasta un metro de profundidad, durante 30 segundos, así como para impedir la entrada de polvo y arena en su interior.

Puede sumergirse en agua, hasta una profundidad de un metro y es resistente al polvo y a los arañazos.

Además de esta característica, tampoco se han dejado de lado otras que lo elevan a uno de los primeros puestos entre los smartphones de alta gama. Entre ellas, un procesador de doble núcleo de 1 GHz, una pantalla táctil de alta definición, de 3,5 pulgadas y capacitiva, que se puede usar, incluso con los dedos mojados. Incorpora una cámara de fotos de cinco megapíxeles y 8 Gb de memoria interna, ampliable a 32 Gb, a través de una tarjeta microSD. Incluye el sistema operativo Android 4.0 y cuenta con conexión DLNA. **M.B.**

www.sonymobile.com

"Se calcula que, en 2013, se venderán 1,2 billones de smartphones y tablets"

Fuente: Gartner

BREVES

Vodafone Red

Tras el plan Movistar Fusion, no hemos esperado para encontrar alternativas en la competencia. Vodafone Red ofrece voz y mensajes ilimitados y un plan de datos (entre 1,5 GB/mes y 5 GB/mes) a partir de 35 €/mes. Permite contratar ADSL 20 Mbps por 20 €/mes. **www.vodafone.es/red**

Máximo apoyo

Belkin F8J057 | 29,99€

Belkin ha presentado dos accesorios compatibles para el nuevo conector de Apple, Lighting. El primero de ellos es este cargador, que permite cargar y sincronizar el iPhone 5 con el ordenador, a través de un cable USB (no incluido).

Junto a este dispositivo, también comercializa un cargador para el coche (F8J075btBLK), con un precio de 29,99 euros, compatible con iPhone 5, iPad mini e iPad de cuarta generación. Incluye un cable de 10 cm con conector reversible. **M.B.**



www.belkin.com/es

Inteligencia asequible

Airis TM475 | 399,90€

El fabricante Airis no ha querido quedarse al margen del sector de la telefonía y acaba de presentar dos nuevos modelos de smartphone, con pantallas de cuatro y cinco pulgadas.

Ambos dispostivos integran la tecnología necesaria para hacerse un hueco entre los equipos de gama alta, pero diferenciándose del resto, con un precio algo más asequible. Entre las prestaciones que incorporan destacan una pantalla multitáctil capacitativa, un procesador de doble núcleo de 1 GHz, una cámara de fotos de 5 megapíxeles, wifi, Gps integrado y tecnología bluetooth. Incluye el sistema Android 4.2. **M.B.**

www.airis.es



Tanto el modelo de cuatro pulgadas, como el de cinco, cuentan con una pantalla multi táctil, capacitativa y de alta resolución.

Un huerto... ¡en tu cocina!

Naical Jardín de Cocina | 99€

Ahora es posible disponer de frutas, verduras y hortalizas sin productos químicos en tu propia casa. Su procesador se encarga de regular el suministro de agua, los nutrientes, y enciende o apaga la iluminación, que simula la luz del sol.

La tecnología aeropónica proporciona un entorno adecuado y limpio para las raíces, libre de enfermedades, haciendo posible un crecimiento más saludable y rápido. Otra de las ventajas son que al tenerlo en casa, no pierdes tiempo en hacer la compra y tampoco se pierden las propiedades de los alimentos, ya que la recolecta es inminete. **M.C.**

www.naical.es

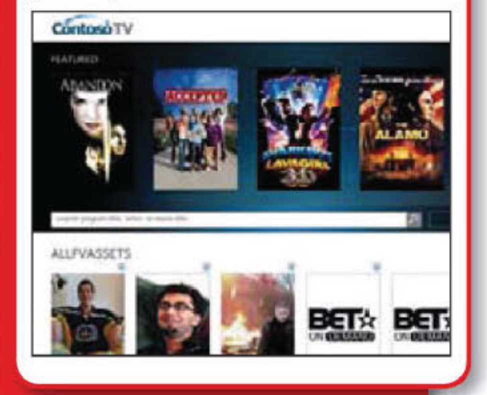


El sistema ocupa muy poco espacio y puede albergar diversos tipos de semillas.

No se lo digas a nadie...

Plataforma de video

Telefónica Digital y Microsoft Corp han firmado un acuerdo para la creación de la Plataforma Global de Vídeo (GVP). Esta ofrecerá servicios de TV a escala global y en diversos dispositivos; descodificadores de televisión, Xbox 360, tabletas y smartphones.



Pocoyó solidario

Pocoyize 3D | 9,95€

Ahora puedes crear tu propio personaje virtual con la estética de Pocoyó y convertirlo en una figura real. El 10% de cada venta se destinará a UNICEF. **M.C.**

www.pocoyize3d.com



LA ENCUESTA

¿Con qué dispositivo te conectas más a Internet?

Está claro, los ordenadores siguen dominando las conexiones, superando los portátiles a los de sobremesa. Le siguen los smartphone y cierran las tablets.

Dispositivo	%
Ordenador portátil	41%
Ordenador de sobremesa	37%
Tablet	7%
Smartphone	15%

Próxima encuesta:
¿Qué navegador utilizas habitualmente?

facebook

Contesta a nuestra encuesta en **www.facebook.com/ComputerHoy**

Skype

Este servicio de VoIP ha crecido un 50% en menos de un año, llegando a los 5,4 millones de usuarios en España. A nivel mundial, Skype posee 254 millones de usuarios únicos, con un tiempo estimado de uso por usuario y mes de 2 hr y 55 m. Según Microsoft, cerca del 25 % de todo el tráfico telefónico se realiza a través de Skype.

Ganador **Perdedor**

Apple

La compañía de la manzana ha sido acusada de mentir sobre los problemas de abastecimiento del nuevo iPhone 5. Walter Piecyk, consultor de Research Group BTIG, ha señalado que los retrasos de las ventas online de los nuevos iPhone 5 son un engaño que solo busca que haya más usuarios acudiendo a las tiendas de Apple.



Al servicio del cliente

Mesa táctil Moneual | No disponible

¿Te imaginas sentarte en una cafetería y poder consultar el menú desde la propia mesa? Pues pronto será posible. Moneaul ha creado una mesa táctil que permite realizar diversas acciones. Ideal para restaurantes y cafés, permitirá a los clientes navegar por los menús y pedir comida, sino que además pagar directamente desde ella. Pero su uso no termina aquí, espacios públicos como hospitales, aeropuertos, hoteles pueden encontrar un buen uso a este revolucionario invento. **M.C.**

Este invento tecnológico ha resultado galardonada en los premios a la Innovación concedidos por CEA

www.moneualusa.com

Diseñados para durar

Panasonic Toughbook CF-C2 | 2.600€

Este equipo aprovecha las características de movilidad de Windows 8, ya que se puede usar como tableta o como portátil: cuenta con una pantalla multi-táctil, con un sistema de triple bisabra para girar la pantalla y convertirlo en tablet. El diseño de su carcasa, reforzado para resistir golpes y agua, un procesador Intel Core i5-3427U 2,8 GHz, 4 GB de RAM y un disco de 500 GB, lo hacen apto para uso profesional. M.B.

www.toughbook.eu



Cuenta con una pantalla Full HD, de 12,5" capacitiva 01 y multi-táctil, capaz de interpretar los gestos de cinco dedos a la vez.

¿QUÉ ES?

01 Pantalla capacitiva
Las pantallas táctiles de este tipo reciben la señal de pulsación a través de un condensador, de manera que pueden detectar si se está ejerciendo una presión mayor o menor. Además, son capaces de procesar varios toques a la vez.

02 SSD
Es la abreviatura de Solid State Drive o, en español, Disco de Estado Sólido. Se trata de un disco duro que carece de plato y de cualquier parte móvil, por lo que se asemejan a una gran tarjeta de memoria.



BREVES

Webs seguras

A1&1 ofrece un servido adicional de seguridad gratuito a los clientes que contraten un plan de hosting o una tienda virtual hasta finales de 2012. A través del sitio www.sitelock.com los clientes podrán en busca de vulnerabilidades que puedan afectar a la seguridad de su web.

LA CIFRA

6.400

millones de dólares es el volumen de negocio moverán las redes sociales corporativas previsto en 2016.

Tu oficina de bolsillo

VIA Artigo A1250 | 301,29€

En el tamaño que ocupa un libro de bolsillo, este mini PC incorpora un procesador de cuatro núcleos VIA QuadCore 1, GHz que facilita su uso como servidor, para hacer streaming multimedia en pequeñas oficinas, o soportar aplicaciones de uso profesional, como la gestión de hoteles, labores de vigilancia o de cuidado médico. M.B.

www.via-shop.es



Aptitud viajera

WD My Passport Enterprise | N.D.

Con este disco duro portátil, los trabajadores de una empresa puede llevar sus datos y acceder a un entorno personalizado de Windows 8, de forma segura, desde cualquier PC. Esto es posible gracias a la compatibilidad con Windows To Go, que permite tener un entorno personalizado de trabajo en Windows 8 en un disco de arranque. Tiene una capacidad de 500 GB. M.B.

www.wdc.com/sp



Almacenes en la nube

Intel SSD DC S3700 Series | Desde 185€

Rendimiento, durabilidad y seguridad de los datos son las tres caracteríscas principales en las que Intel ha insistido al presentar estas unidades de almacenamiento SDD 02. Sus latencias reducidas y la capacidad de ofrecer respuesta rápida a los usuarios, las hace idóneas para centros de datos. M.B.

www.intel.com/go/sdd



Tienen distintas capacidades: desde 100 hasta 800 GB.

LinuxCon Europa

Esta semana se ha celebrado LinuxCon Europa en Barcelona, y Computer Hoy ha estado allí. Te contamos lo más destacado.

Con el lanzamiento de Windows 8, la popularidad de Apple y los sistemas para móviles, Linux parece haber pasado a un segundo plano. Nada más lejos de la realidad. Dejando de lado el hecho de que el popular Android está basado en él, la comunidad Linux sigue siendo muy activa. En gran parte gracias a la Linux Foundation, una organización sin ánimo de lucro dedicada a promover el uso de este sistema operativo de código abierto. Desde 2009 celebra una convención anual, conocida como LinuxCon, cuya versión Europea se ha celebrado este año en Barcelona del 5 al 9 de noviembre. A lo largo de esos cinco días se dejaron ver por la convención todo tipo de personas relacionadas con el software libre, desde desarrolladores a administradores de sistemas, usuarios y expertos, todos con un mismo objetivo: hacer avanzar Linux.

Hasta Linus estaba allí

Entre los ponentes que han participadose encontraban importantes personalidades del mundo del software (e incluso del hardware), como el mismísimo Linus Torvalds, creador de Linux, o Mark Shuttleworth, fundador de Ubuntu. Algunos otros ponentes fueron Dave Engberg, director técnico de Evernote (que emplea servidores Linux), Imad Sousou, Director del Centro de Tecnología de Código Abierto de Intel o, incluso, la tradicional "bestia negra" del código abierto.



ENCUENTRO CON JIM ZEMLIN

Para cubrir este evento, hemos contado con la colaboración de Pablo Ruiz Múzquiz, CEO de kaleidos.net, empresa de desarrollo de software especializada en software libre.

Pablo se reunió en LinuxCon con Jim Zemlin, director ejecutivo de Linux Foundation y mantuvieron una interesante entrevista.

En ella discutieron sobre el estado de Linux y temas relacionados con la educación.



Pablo comparó la formación autodidacta que tuvimos los que crecimos con los equipos de 8 bits, a lo que Jim contestó que "no es un secreto que hay escasez de desarrolladores. En la escuela debería animarse más a los estudiantes a interesarse en la informática, Raspberry Pi es un gran ejemplo de lo que puede hacerse en las escuelas por sólo 25 $. Por ese dinero puedes tener una infraestructura hackeable que cualquier puede utilizar. En realidad, ser un geek en estos tiempos es realmente cool".

Respecto a los dispositivos ARM diminutos que contienen un ordenador al completo, añadió que le hubiese gustado "usar un Raspberry Pi en la escuela". A pesar de la escasez de desarrolladores y de lo tardío en que se empieza a adquirir formación en ese sentido, Zemlin aseguró que "creo que a la gente le gusta la idea de Internet, de hackear dispositivos. El software hoy es mucho más complicado que solía serlo cuando eramos niños. No quiero contar batallitas pero, ¿recuerdas Basic? También te podías juntar con otros y hackear en ensamblador. No era tan complicado. Hoy los sistemas son muy complicados y necesitas un conocimiento básico de lo que hay detrás. Lo que hace falta es un esfuerzo para que la gente, y los estudiantes en particular, se interesen y se diviertan con ello, que lo vean más atractivo."

Por último, Jim y Pablo dialogaron sobre las cosas que se podrían haber hecho mejor en el pasado con Linux y el gran futuro de este sistema operativo, en especial en dispositivos móviles y también en tablets.

Pivothead Aurora: aventuras en HD

Grabar en vídeo tus proezas al practicar deportes de acción es la mejor forma de contárselas a los demás. Con estas gafas podrás hacerlo con sólo pulsar un botón y, además, en resolución Full HD.

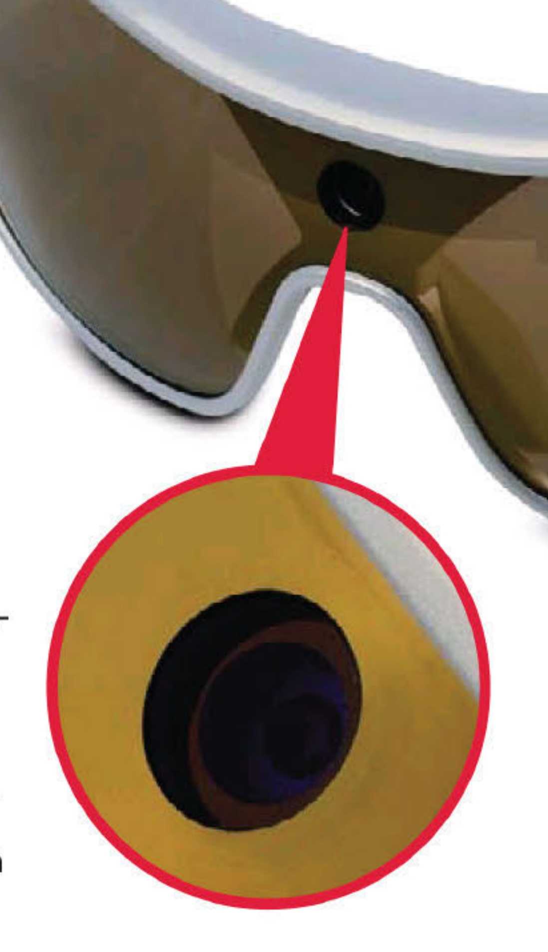
Escrito por Ricardo Gómez

Llevar una cámara encima cuando realizas actividades deportivas es incómodo. Para hacer las cosas más fáciles, el fabricante Pivothead ha creado una completa variedad de gafas que permiten grabar.

El modelo Aurora destaca por su diseño discreto pero deportivo, y porque graba vídeo en alta definición (1.080p). Además, permite tomar fotos y cuenta con funciones muy útiles, como resolución variable, diferentes modos de enfoque, incluyendo autofoco con función de reconocimiento facial y macro.

Se manejan con sólo dos botones y, a pesar del reducido tamaño de su óptica y su sensor, los resultados son mejores que los de otras cámaras de acción. Se vende en diferentes colores, a un precio de 299 euros.

www.pivothead.com



Cámara discreta

El sistema de grabación está situado en la parte central, sobre la nariz, y no destaca demasiado, por lo que la estética de las gafas no se ve muy afectada. Consta de un sensor Sony de ocho megapíxeles y una lente con autoenfoque.

Dimensiones contenidas

Estas gafas se ajustan bien a la cabeza y, a pesar de la tecnología que incluyen, ninguna de sus parte sobresale en exceso. Eso sí, antes de comprarlas, asegúrate de que este modelo te queda bien.



Diseño ergonómico

Las patillas son más gruesas de lo habitual en unas gafas, pero su forma es estilizada y se ajusta bien a la mayoría de los rostros. Además, tiene goma en la zona de las orejas para mayor comodidad.

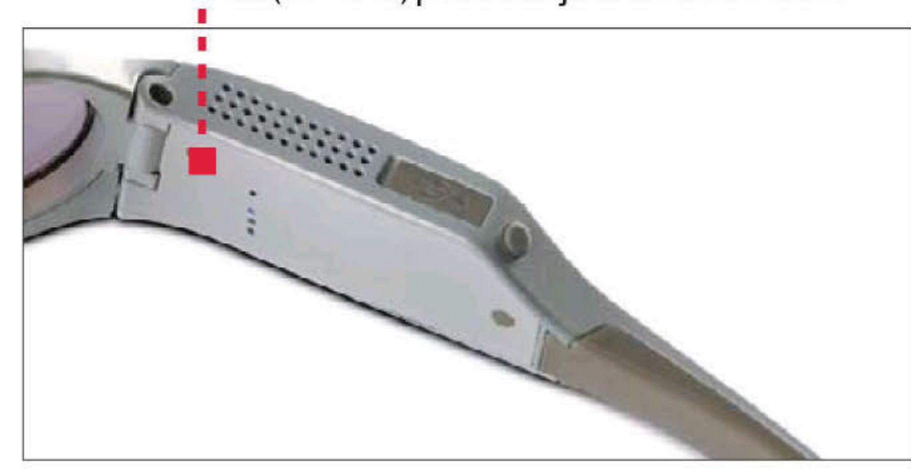


Montura deportiva

Estas gafas son tecnológicas, pero el fabricante también ha pensado en la estética y la comodidad. El resultado es un cuerpo de materiales ligeros y con un aspecto moderno.

Conectividad

Para cargar su batería y gestionar las funciones avanzadas de su software se conecta a un PC o Mac. Además, cuenta con un accesorio wifi adicional (99 euros) para manejarla desde el iPhone.



Controles sencillos

Estas gafas se controlan con sólo dos botones, mediante pulsaciones cortas o largas, y permite grabar, hacer fotos y cambiar la calidad y el modo de enfoque.



ASÍ FUNCIONA

Fotos y vídeos

La propia cámara permite activar la grabación y hacer ajustes, pero la configuración avanzada se realiza desde su software.



Ajustes de vídeo

El primer apartado del software está dedicado al vídeo, donde se pueden modificar muchos ajustes, como la resolución, la sensibilidad y el modo de enfoque. Además, incluye perfiles predeterminados.

Fotos y ráfagas

El apartado de foto permite cambiar el modo en que se realizan las tomas. Incluye varias resoluciones y modos de enfoque, detección de rostros y ráfagas de distintas velocidades, entre otros ajustes.



Protección UV para los ojos

Las gafas Aurora tienen cristales e policarbonato con una cobertura metalizada hidrófoba, que retiene el 100% de las radiaciones nocivas provenientes del sol.



Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado mucho el equilibrio entre diseño, integración de la tecnología y calidad de imagen. Además, resulta cómodo llevarlas y su manejo es muy sencillo. La única pega es que su montura no parece muy resistente.



- Dimensiones y peso
- Calidad de grabación
- Manejo sencillo



- Materiales ligeros, pero poco robustos

Computer Hoy estrena

Si eres seguidor de esta revista, Computer Hoy, estás de suerte, ahora también tendrás la oportunidad de serlo de nuestra página web.

Escrito por Fuencisla Mira

Computer Hoy acaba de dar el salto definitivo a la Red. Recientemente hemos estrenado página web en Internet, con una versión digital de esta misma revista y en la que también encontrarás los contenidos y redactores de las demás revistas de tecnología de Axel Springer, como Personal Computer & Internet, iCreate o Android Magazine.

Nos encontrarás a todos en **www.computerhoy.com**.

Tus contenidos

El contenido de la versión web está estructurado en categorías familiares: Hardware, Software, Imagen y Sonido, Internet... así como artículos prácticos con el inconfundible estilo "paso a paso". Para adaptarse a la nueva realidad, incorpora nuevas secciones, como Móviles, Tablets, Apps o nuestra listas y la nueva web de descargas.

Anímate y, para que lo veas más claro, date una "vuelta" con nosotros por nuesta nueva web. ¿A qué estás esperando?







F

Un smartphone Android con pantalla de tinta electrónica

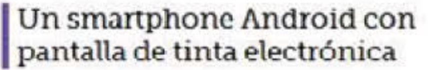
NOTICIA

El fabricante chino de eBooks Onyx ha presentado un prototipo de smartphone, con pantalla de tinta electrónica y una batería que dura una semana.

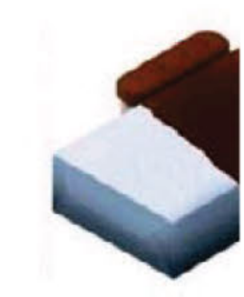
Wii U: comienza

NOTICIA

Wii U, la nueva consola de España el 30 de noviembr







El fenómeno iPhone pierde fuerza

NOTICIA

Por primera vez desde 2007, desciende el número de usuarios iPhone que aseguran se decantarán por otro smartphone de Apple cuando llegue a la

Controla el consu Android ICS

PASO A PASO

Controla tu tarifa de dato desagradables en la factu

De la A a la Z

A Búsqueda

Nada más acceder a computerhoy.com y, como cualquier buena página que se precie, hallarás disponible una herramienta de búsqueda de contenido. En este caso se encuentra en la parte superior de la pantalla inicial. Su funcionamiento es bastante obvio, únicamente has de introducir el término o términos que te interese consultar

iPhone

y, tras pulsar Enter o el botón BUSCAR, se mostrarán las coincidencias en pantalla. Es decir, verás los artículos que coinciden con ese criterio.



B Registro

Este apartado tampoco podía faltar. Si quieres formar parte de la comunidad de Computer Hoy, puede registrarte desde aquí. Tienes la posibilidad de hacerlo utilizando tu cuenta de Facebook o dándote de alta con una dirección de correo y el nombre de usuario que tú elijas. Esto será imprescindible si deseas dejar comentarios en los artículo de la página, o si desea puntuarlos.



C Inicio

Se trata, simple y llanamente, del botón Inicio. Si en un momento dado, después de navegar y sumergirte por los contenidos de la revista, decides regresar a la página principal, sólo tendrás que hacer click en el logo de Computer Hoy, y regresarás a la página de inicio.

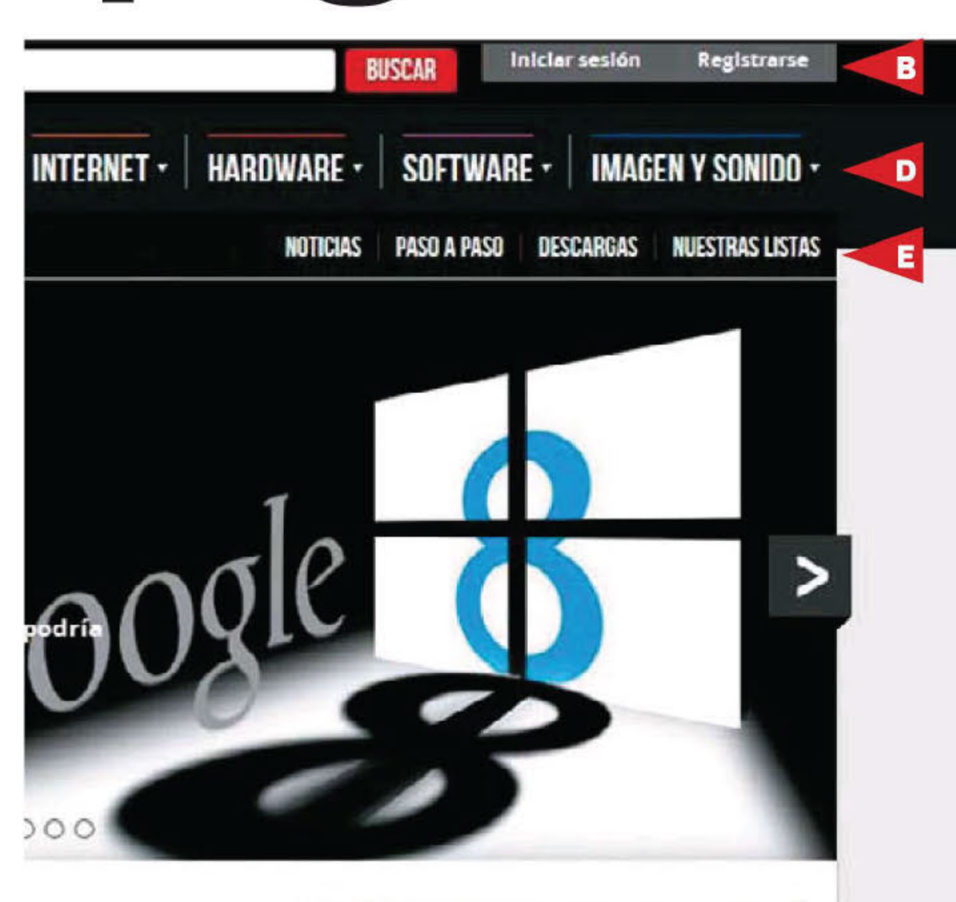
D Categorías

Como ya te hemos dicho, aunque la web adapta los contenidos al medio digital, man-



página web









la cuenta atrás





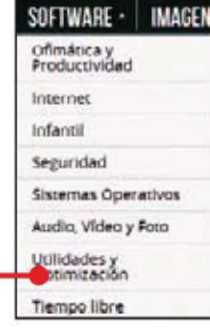
mo de datos en

Un smartphone Android con pantalla de tinta electrónica

NOTICIA

El fabricante chino de eBooks Onyx ha presentado un prototipo de smartphone con pantalla de tinta

tiene muchos de los elementos tradicionales de su edición en papel. Así, categorías como Internet, Hardware, Software o Imagen y Sonido se mantienen, mientras que aparecen otras con contenidos muy actuales. Es el caso de Apps, Tables o Móviles. Como ves, cada una tiene asignado (mediante un subrayado) un color distintivo que las irá acompañando por toda la web.



Al pinchar en una categoría, se desplegará así un menú con subcategorías. Al pinchar en una de esta últimas, se mostrarán ya directamente los artículos incluidos en ella.



Obviamente, para consultar el contenido de un artículo, sólo has de pinchar en su título.

Las 5 mejores webs para aprender inglés para niños

E Tipos

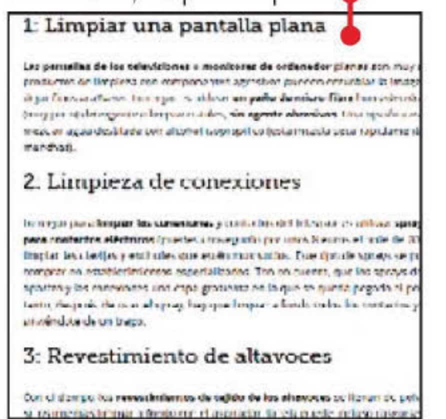
También tienes la posibilidad de consultar los artículos de computerhoy.com filtrando primero por su estilo: Noticias, Paso a Paso o Nuestras listas. Así, si tienes claro que quieres consultar un artículo práctico, pincha en PASO A PASO y luego selecciona la categoría a la que pertenece ese paso a paso.

...O PUEDES VER TODOS LOS PASO A PASO DE: MÓVILES TABLETS APPS INTERNET HARDWARE SOFTWARE IMAGEN Y SONIDO

En ella, pincha sobre el título del que te interese.



y podrás ver su contenido. En este caso, un paso a paso.



F Contenido

Por último, cabe destacar el contenido central de la página Inicial. En ella, justo debajo de las categorías, se te propone un carrusel de imágenes con cinco artículos destacados, que irán cambiando. Puedes moverte por ellos desde los extremos de la imagen.



Justo por debajo irán apareciendo, en filas de tres en tres, otros artículos destacados, pero por categorías.



Si sigues bajando, encontrarás otros elementos de interés como los temas más actuales del momento y los más leídos o el acceso a los perfiles de los autores de la página.





Al pinchar en estos últimos, accederás directamente a todos los contenidos que hayan elaborado esos autores.

También tienes la posibilidad de acceder a la web desde otros dispositivos como son smartphones, el diseño de la web se adapta a ellos.

¿Tu equipo a salvo?

¿Estás usando la última revisión de la base de datos de patógenos? ¿Has activado la protección en tiempo real? ¿Está funcionando el motor heurístico? ¿Qué perfil de seguridad está usando el firewall? Si todas estas preguntas te suenan a chino, sigue leyendo.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra y Carlos Díaz

De igual forma que ningún capitán de barco sale a la mar sin bote salvavidas, ningún usuario debería explorar la web sin la protección adecuada. La mayor vulnerabilidad de un barco siempre será la incompetencia de su tripulación. En los equipos informáticos, todo el peso recae sobre la misma persona: el usuario. Muchas amenazas se aprovechan del desconocimiento generalizado para acceder a las entrañas del equipo y hacer lo que ahí les plazca. Por ello, es de suma importancia que te familiarices con las distintas amenazas informáticas existentes y aprendas cómo funcionan los sistemas de protección empleados por las suites de seguridad. Tras ello, podrás decidir qué programa usarás para defender tu equipo y te preocuparás de tenerlo siempre actualizado a la ultima versión.

Riesgos en la red

¿De qué formas se puede poner en peligro mi equipo? Ésa es la pregunta y, por desgracia, tiene muchas respuestas.

Malware

Dentro de este anglicismo se incluyen todas las amenazas informáticas basadas en software desarrollado con malas intenciones: virus, gusanos, troyanos, puertas traseras, rootkits... No es objeto de este artículo detallar cada aspecto de este tipo de amenazas. Simplemente, recuerda que pueden borrar o robar datos de tu disco duro, corromper el sistema operativo, registrar tu actividad en el equipo... casi nada. Del **malware 01** se encarga el software antivirus, propiamente dicho.

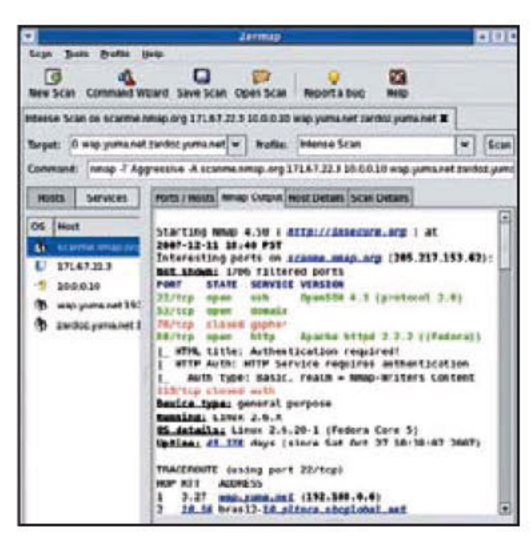
Phishing

Es una de las principales estafas electrónicas. Generalmente, se basa en crear una página web fraudulenta que mimetiza a la perfección un portal de reconocido prestigio; por ejemplo, la página de inicio de sesión de Gmail. El usuario no se percata de que está visitando una dirección diferente e ingresa sus credenciales de ac-



PayPal ofrece una completa guía de prevención del phishing, debido a que este servicio es uno de los principales objetivos de los atacantes.

“La ignorancia del usuario es la mayor entrada de patógenos”



ZenMap es una interfaz gráfica para Nmap que te permite explorar los posibles puertos abiertos de un equipo.

ceso. El estafador, responsable del portal falso, recogerá en su servidor tu correo y contraseña sin ningún problema.

Spam

Es posible que no sea una amenaza como tal, pero sí que puede resultar molesto. Si recibes el correo electrónico en tu equipo, necesitarás una buena solución antispam antes de que tu disco se llene de correo basura.



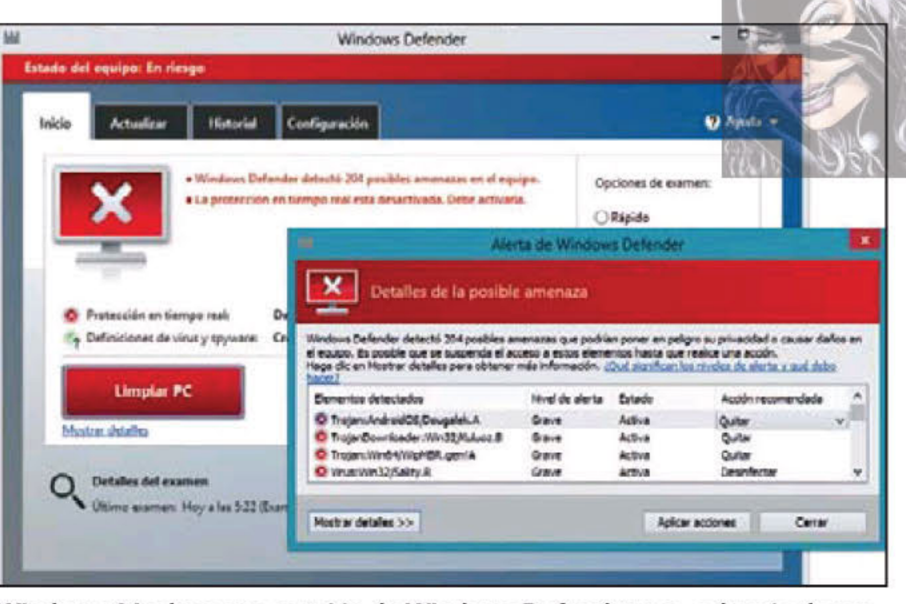
Algunos navegadores, incluyen un servicio de detección de webs malintencionadas que complementará tu suite.

Intrusiones

Todo programa informático es susceptible de contener errores no advertidos que permitan el acceso no autorizado de usuarios malintencionados en tu equipo. Un buen firewall ha de ser capaz de reconocer accesos no autorizados y rechazarlos. El resultado ha de ser un número nulo de puertos abiertos.

Contenido ofensivo

Tampoco es una amenaza informática, pero para muchos padres sí supone un peligro. Los más pequeños de la casa no deberían entrar en páginas con contenido ofensivo, ya sea violencia extrema, odio manifiesto, o imágenes subidas de tono. Un adecuado control parental ha de ser capaz de neutralizarlas.



Windows 8 incluye una versión de Windows Defender que, además de proteger frente a **spyware 02**, ahora también detecta malware.

Sistemas de protección

Los antivirus cuentan con inmensas bases de datos que recopilan información sobre todos los patógenos reconocidos hasta el momento. Pero, ¿qué pasa si un virus de reciente creación entra en tu equipo y aún no figura en las bases de datos? Ahí entran en juego la detección **heurística 03** o proactiva.

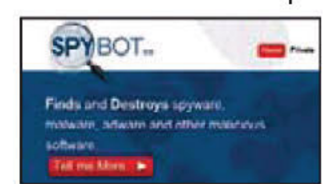
La heurística se basa en análisis de comportamiento y similitud con otros patógenos ya conocidos. Una buena heurística se debe anticipar y bloquear amenazas no conocidas.

¿Presencia o actividad?

Es posible que veas que algunas suites tienen una tasa de detección más baja de la esperada. Las pruebas realizadas se basan en la exploración de directorios infectados. En consecuencia, los antivirus que no actúan hasta que se abre el fichero infectado no han puntuado en este aspecto. Es cierto que, en la práctica, la eficiencia de bloqueo debería ser la misma. No obstante, consideramos que la sola presencia de un patógeno en el equipo ya es riesgo suficiente como para intentar solucionarlo. Por ello, estas suites sufren una pequeña penalización en la calificación.

¿QUÉ ES?

01 Malware
Este término incluye patógenos como virus, gusanos, troyanos, o rootkits. Son programas con código malicioso que buscan infectar un sistema. Los tipos



de malware se diferencian por forma propagación, capacidad de replicación y técnicas utilizadas en el ataque.

02 Spyware
Software capaz de transmitir información existente en tu ordenador a otros equipos sin que el usuario se dé cuenta. A veces, también hace alusión a programas que insertan publicidad no solicitada o similares.

03 Heurística
Conjunto de técnicas de detección desarrolladas para cazar amenazas desconocidas.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Este tipo de pruebas son complicadas. Han de realizarse en igualdad de condiciones, para lo cual es necesario realizarlas con la máxima simultaneidad posible. De nada serviría comparar la eficiencia de detección de varias suites con bases de datos de diferentes fechas. Por ello, optamos por virtualizar Windows 7 asignándole, obviamente, los mismos recursos del sistema a cada máquina. Tras tener todos los sistemas a la última, se desactivaron las actualizaciones automáticas de Windows y la suite correspondiente y se congeló la configuración del sistema.

En cuanto a las muestras de malware, los patógenos empleados fueron cedidos por el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO, **www.inteco.es**) que, amablemente, cedió una muestra representativa de 462 patógenos. En su web encontrarás multitud de servicios relacionados con la seguridad en la red: una completísima biblioteca de patógenos, las últimas amenazas descubiertas, algunos consejos para el día a día... Es una visita más que recomendable si estás interesado en todos estos temas de seguridad informática.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada escáner entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 7,00	Sobresaliente
7,01 hasta 8,75	Notable
8,76 hasta 11,66	Bien
11,67 hasta 17,49	Suficiente
17,50 hasta 34,98	Insuficiente
A partir de 34,99	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final



		1º G Data Internet Security 2013	Nota	2º Bullguard Internet Security 2013	Nota	3º Norton 360	Nota
Nombre completo		G Data Internet Security 2013		Bullguard Internet Security 2013		Norton 360	
Dirección web del fabricante		www.gdata.es/		www.bullguard.com/es/		http://es.norton.com	
Usuarios por licencia		3		3		3	
Detección de virus	**20,00%**		**8,33**		**8,44**		**8,82**
Detección de malware conocido (462 muestras de patógenos) (offline / online)	15,00%	77,71% (359 virus detectados) / 77,71% (359 virus detectados)	7,77	79,22% (366 virus detectados) / 79,22% (366 virus detectados)	7,92	84,20% (389 virus detectados) / 84,42% (390 virus detectados)	8,43
¿Detectó "Bichini 2011"? (offline / online)	5,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
Virus camuflados.	**15,00%**		**9,58**		**9,58**		**6,25**
Detección en archivos comprimidos "clásicos" (offline / online)	5,00%	11 de 11 / 11 de 11	10,00	11 de 11 / 11 de 11	10,00	11 de 11 / 11 de 11	10,00
Detección en archivos comprimidos ejecutables en memoria (offline / online)	5,00%	7 de 8 / 7 de 8	8,75	7 de 8 / 7 de 8	8,75	7 de 8 / 7 de 8	8,75
Detección en un instalador (offline / online)	5,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	No / No	0,00
Detección de amenazas online	**15,00%**		**5,92**		**6,60**		**7,90**
Test firewall	5,00%	10 puertos abiertos / 1 vulnerabilidad leve / 0 vulnerabilidades medias / 0 vulnerabilidades graves	8,75	2 puertos abiertos / 0 vulnerabilidades leves / 0 vulnerabilidades medias / 0 vulnerabilidades graves	9,80	8 puertos abiertos / 0 vulnerabilidades leves / 1 vulnerabilidad media / 0 vulnerabilidades graves	8,70
Test de URL maliciosas	5,00%	Bloqueó 9 de 10 URL	9,00	Bloqueó las 10 URL	10,00	Bloqueó 5 de 10 URL	5,00
Función de chequeo de páginas web	5,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Test control parental	**15,00%**		**6,67**		**5,33**		**7,83**
Páginas con violencia	5,00%	Bloqueó 5 de 5 páginas (bloqueó un falso positivo)	7,50	Bloqueó 3 de 5 páginas (bloqueó un falso positivo)	3,50	Bloqueó 3 de 5 páginas	6,00
Páginas de sexo explícito	5,00%	Bloqueó 5 de 5 páginas (bloqueó un falso positivo)	7,50	Bloqueó 5 de 5 páginas	10,00	Bloqueó 5 de 5 páginas	10,00
Páginas con información peligrosa	5,00%	Bloqueó 2 de 4 páginas	5,00	Bloqueó 1 de 4 páginas	2,50	Bloqueó 3 de 4 páginas	7,50
Medidas de autoprotección	**9,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
¿Evita ser cerrado sin la autorización del usuario?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Evita ser desinstalado sin la autorización del usuario?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Impide la ejecución de un script de reinicio del sistema sin la autorización del usuario?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Manejo	**7,00%**		**9,36**		**9,79**		**9,25**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	1,00%	Completísima	10,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,75
Interfaz de usuario	1,00%	Intuitiva	8,50	Muy intuitiva	9,50	Intuitiva	8,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00
Pasos necesarios para chequear el sistema (óptimo 3 pasos)	1,00%	3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para chequear un archivo (óptimo 2 pasos)	1,00%	1 paso	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para actualizar el fichero de firmas (óptimo 4 pasos)	1,00%	3 pasos	10,00	1 paso	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para desinfectar un archivo (óptimo 1 pasos)	1,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Funciones	**8,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
Lista de funciones	2,00%	Antispam, antiphishing, firewall, control parental y backup	10,00	Antispam, antiphishing, firewall, control parental y backup	10,00	Antispam, antiphishing, firewall, control parental y backup	10,00
¿Cuenta con funciones de detección proactiva?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Aviso de base de datos de virus anticuada	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Actualización	**5,00%**		**8,00**		**10,00**		**6,67**
Tipo de actualización	2,00%	Automática, manual y programable	10,00	Automática, manual y programable	10,00	Automática y manual	6,67
Tiempo de actualizaciones gratuitas del archivo de firmas al comprar o registrar el producto	2,00%	Más de un año	10,00	Un año	10,00	Un año	10,00
¿Permite actualizar gratuitamente a nuevas versiones?	1,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Instalación	**3,00%**		**10,00**		**10,00**		**8,50**
Función de desinstalación	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Ligeros problemas	6,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Completísima	10,00	Completísima	10,00	Muy completa	9,50
Servicio	**3,00%**		**6,67**		**2,67**		**6,67**
Teléfono	2,00%	902 887 589	6,00	–	0,00	91529 94 04	6,00
Servicio online	1,00%	http://www.gdata.es	8,00	www.bullguard.com/es	8,00	http://es.norton.com	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,25**		**8,18**		**8,20**
Corrección positiva / negativa						El Control Parental requiere software adicional	-0,05
Calidad		**Notable → 8,25**		**Notable → 8,18**		**Notable → 8,15**	
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Notable**		**Bien**	
Precio		**49,95 € (3 usuarios)**		**59,95 € (3 usuarios)**		**74,99 € (3 usuarios)**	
Cálculo de la nota precio/calidad		49,95 : 8,25 = 6,05 = Sobresaliente		59,95 : 8,18 = 7,33 = Notable		74,99 : 8,15 = 9,20 = Bien	

4º BitDefender Total Security 2013		5º Kaspersky Internet Security 2013		6º Panda Global Protection 2013		7º Windows Defender	
BitDefender Total Security 2013	Nota	Kaspersky Internet Security 2013	Nota	Panda Global Protection 2013	Nota	Windows Defender	Nota
www.bitdefender.es/		www.kaspersky.com/sp/		www.pandasecurity.com/spain/		www.microsoft.es	
3		3		3		1	
	8,77		8,61		6,88		7,95
83,55% (386 virus detectados) / 83,55% (386 virus detectados)	8,35	81,39% (376 virus detectados) / 81,60% (377 virus detectados)	8,15	51,52% (238 virus detectados) / 65,15% (301 virus detectados)	5,83	71,21% (329 virus detectados) / 74,03% (342 virus detectados)	7,26
Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
	9,58		6,67		5,53		6,36
11 de 11 / 11 de 11	10,00	11 de 11 / 11 de 11	10,00	10 de 11 / 10 de 11	9,09	10 de 11 / 10 de 11	9,09
7 de 8 / 7 de 8	8,75	8 de 8 / 8 de 8	10,00	6 de 8 / 6 de 8	7,50	8 de 8 / 8 de 8	10,00
Sí / Sí	10,00	No / No	0,00	No / No	0,00	No / No	0,00
	6,33		4,33		4,00		3,33
0 puertos abiertos / 0 vulnerabilidades leves / 0 vulnerabilidades medias / 0 vulnerabilidades graves	10,00	10 puertos abiertos / 0 vulnerabilidades leves / 0 vulnerabilidades medias / 0 vulnerabilidades graves	9,00	0 puertos abiertos / 0 vulnerabilidades leves / 0 vulnerabilidades medias / 0 vulnerabilidades graves	10,00	0 puertos abiertos / 0 vulnerabilidades leves / 0 vulnerabilidades medias / 0 vulnerabilidades graves	10,00
Bloqueó 9 de 10 URL	9,00	Bloqueó 4 de 10 URL	4,00	Bloqueó 2 de 10 URL	2,00	No bloqueó ninguna URL	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	0,00		4,83		6,17		0,00
No bloqueó ningún contenido	0,00	Bloqueó 2 de 5 páginas (bloqueó un falso positivo)	1,50	Bloqueó 3 de 5 páginas	6,00	No bloqueó ningún contenido	0,00
No bloqueó ningún contenido	0,00	Bloqueó 4 de 5 páginas	8,00	Bloqueó 5 de 5 páginas (bloqueó un falso positivo)	7,50	No bloqueó ningún contenido	0,00
No bloqueó ningún contenido	0,00	Bloqueó 2 de 4 páginas	5,00	Bloqueó 2 de 4 páginas	5,00	No bloqueó ningún contenido	0,00
	10,00		10,00		10,00		10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	9,96		9,86		9,50		8,29
Completísima	10,00	Completísima	10,00	Muy completa	8,50	Normal	5,00
Muy intuitiva	9,75	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	8,00	Normal	6,00
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	4 pasos	7,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
	10,00		9,50		10,00		8,00
Antispam, antiphishing, firewall, control parental y backup	10,00	Antispam, antiphishing, firewall y control parental	8,00	Antispam, antiphishing, firewall, control parental y backup	10,00	Firewall	2,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,67		8,00		6,67		8,67
Automática y manual	6,67	Automática, manual y programable	10,00	Automática y manual	6,67	Automática y manual	6,67
Un año	10,00	Un año	10,00	Un año	10,00	Más de un año	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
	10,00		10,00		10,00		6,67
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Completísima	10,00	Completísima	10,00	Completísima	10,00	Completísima	10,00
	6,67		6,67		6,67		6,67
902 190 765	6,00	902 902 888	6,00	902 243 654	6,00	902 187 188	6,00
www.bitdefender.es	8,00	www.kaspersky.com/sp	8,00	www.pandasecurity.com/spain	8,00	www.microsoft.es	8,00
	7,37		7,35		6,93		6,00
						No hay que instalar nada	+0,10
Notable	→ 7,37	Notable	→ 7,35	Bien	→ 6,93	Bien	→ 6,10
Bien		Bien		Bien		–	
69,95 € (3 usuarios)		69,95 € (3 usuarios)		94,99 € (3 usuarios)		Gratuito	
69,95 : 7,37 = 9,49 = Bien		69,95 : 7,35 = 9,52 = Bien		94,99 : 6,93 = 13,71 = Bien		No calculado por ser gratuito	

No entraron en el Test...

Algunos de los habituales en el test de suites de seguridad no han aparecido este año. ¿Por qué?

McAfee Intern. Sec.

En el momento en que se realiza está comparativa McAfee aún no ha presentado su nueva versión. No nos parece justo que compita con ediciones ya actualizadas.



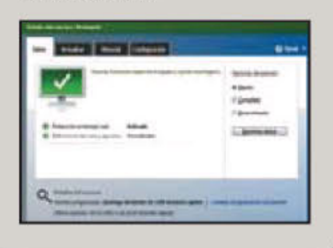
ESET Smart Sec. 5

Esta compañía prefirió no someterse a la comparativa. Es una verdadera pena porque la nueva versión tiene una pinta estupenda.



MS Sec. Essentials

El antivirus gratuito de Microsoft para Vista y 7 es tan parecido a Windows Defender para 8 que no merecía la pena incluirlo también.



El Test en datos

462 patógenos
Cedidos por INTECO

7 máquinas virtuales
Una por cada suite analizada en el test

3 equipos
Para realizar los análisis en paralelo

1º G Data InternetSecurity 2013

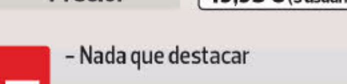
www.gdata.es



Como ya es habitual, G Data se vuelve a hacer con el primer puesto **por cuarto año consecutivo**. Posee nada más y nada menos que **dos motores diferentes de detección de patógenos** que consiguen una alta eficiencia de desinfección, una interfaz muy limpia y funcional y un gran sistema de actualizaciones automáticas. Además, es posible adquirir **dos años de licencia por el precio de uno**, para tres ordenadores diferentes. El Control Parental viene desactivado por defecto así que, si tienes pequeños en casa, no te olvides de marcar su casilla en la instalación de la suite.



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	49,95 € (3 usuarios)

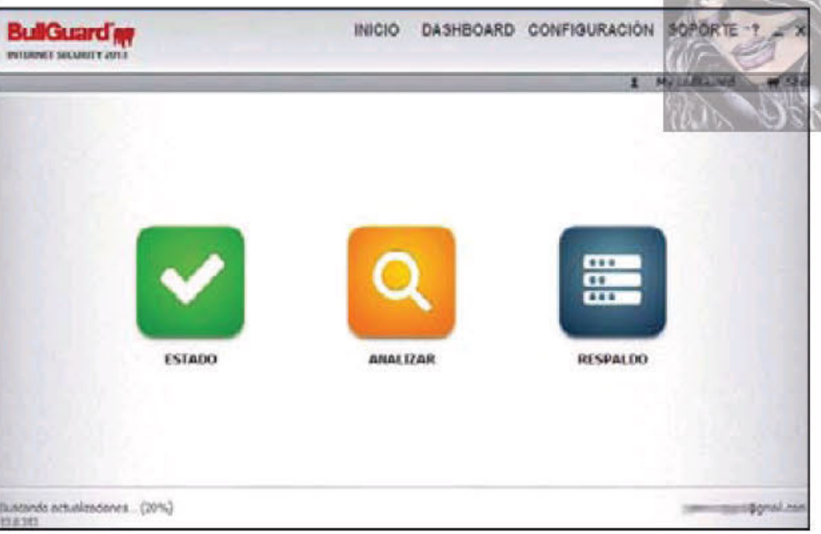


+ - Dos motores de detección
  - Dos años de licencia
  - Buen sistema de actualización

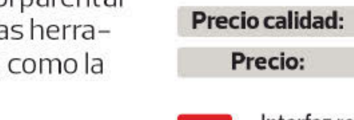
− - Nada que destacar

2º Bullguard Internet Security 2013

www.bullguard.com



Un nuevo integrante de estas comparativas que ha entrado pisando fuerte. Ni corto ni perezoso, se ha hecho con una merecidísima segunda posición. Si bien no tiene la mejor tasa de detección de patógenos, **se ha comportado con solidez en todas las pruebas** realizadas. Un control parental muy acertado, y otras herramientas adicionales como la puesta a punto del sistema y **5GB de almacenamiento online para tus copias de seguridad** le han supuesto la plata de este test. La interfaz puede resultar redundante para algunas tareas, pero es muy sencilla de utilizar.



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio:	59,95 € (3 usuarios)



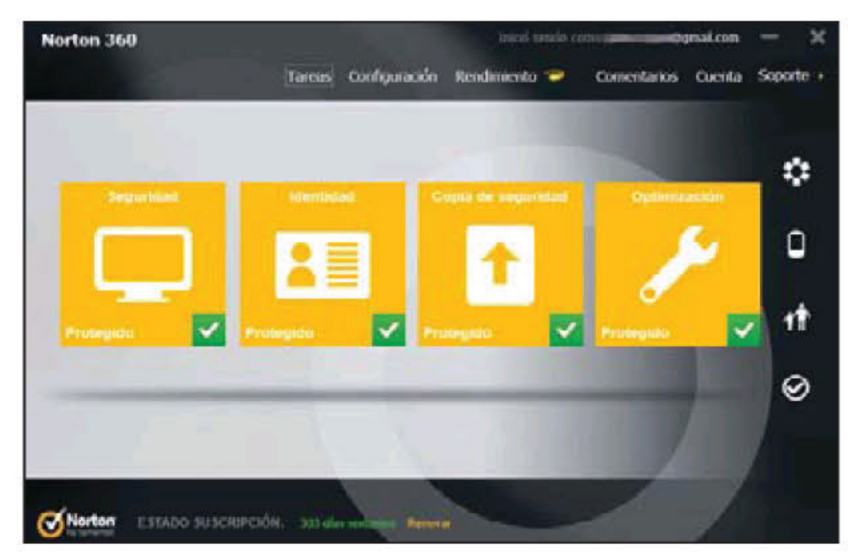
+ - Muy competente en todas las pruebas
  - 5GB de almacenamiento online



− - Interfaz redundante en algunos aspectos

3º Norton 360

http://es.norton.com



Norton ofrece este año una solución integrada que pretende cubrir todos los aspectos de tu día a día en la red, de ahí el nombre de 360. Desde **la máxima seguridad antivirus según han demostrado los tests** de detección de patógenos, hasta un **completo servicio de backup online**. Aunque la puesta en marcha del control parental es más complicada que en otros casos, una vez configurado, funciona a la perfección. La interfaz ha cambiado respecto al año anterior y, aunque tiene un aspecto más ordenado, **en cuestiones de usabilidad queda un poco atrás** respecto al resto de programas analizados.



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	74,99 € (3 usuarios)

+ - Alta tasa de detección
  - Multitud de servicios complementarios

− - El control parental requiere software adicional

4º BitDefender Total Sec. 2013

www.bitdefender.es



Este antivirus **mantiene la atractiva interfaz del año anterior**, además de su cuarto puesto. Con unos resultados de detección a la altura de las circunstancias, uno se pregunta por qué no ha acabado más arriba en la comparativa. Probablemente se debe a la prueba de control parental. Al estar **en fase de prelanzamiento**, esta parte aún no estaba pulida. Aunque toda la configuración se hizo correctamente desde su portal de administración web, en la práctica el servicio no bloqueaba ninguna web. En consecuencia, **no pudo obtener ninguna calificación en este apartado**.



Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	69,95 € (3 usuarios)

+ - Buena tasa de detección
  - Interfaz muy atractiva
  - Panel de control web muy útil

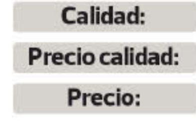


− - El Control Parental no se pudo activar

5º Kaspersky Internet Sec. 2013 www.kaspersky.com



Al igual que BitDefender, Kaspersky este año también ha optado por conservar su elegante interfaz del periodo anterior y sigue prometiendo unos grandísimos resultados de detección. Eso sí, **no consiguió pasar la prueba de detección del patógeno camuflado** en un instalador y su sistema de bloqueo de webs por albergar código malintencionado o mostrar contenidos inadecuados deja un poco que desear. Tampoco puede presumir de cortafuegos, el cual dejó abiertos diez puertos, aunque, todo hay que decirlo, **sin que se pudiera encontrar ninguna vulnerabilidad**.




Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	69,95 € (3 usuarios)



- Buenos resultados de detección
- Servicios en la nube



- Control parental y bloqueo de webs pobre
- Cortafuegos mejorable

6º Panda Global Protection 2013 www.pandasecurity.com



La sexta posición de la comparativa, última en antivirus de pago, es la suite de Panda Security. Dispone de una detección que, aunque **mejora enormemente al realizarse con conexión a Internet**, no ha sabido estar a la altura de las pruebas. Aún con los servicios de la nube, **no llega al 70%**. Eso, unido a la inhabilidad de bloquear anticipadamente webs con código malintencionado le ha arrastrado hacia un puesto que tiene mucho margen de mejora. **La interfaz que luce es una de las más llamativas** y coloridas, aunque quizá peca de un exceso de opciones en la pantalla principal.



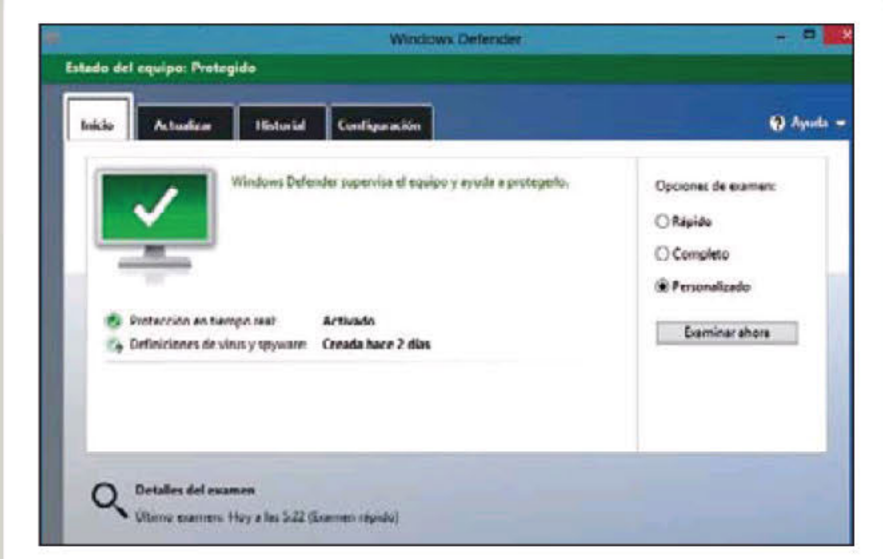
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	94,99 € (3 usuarios)



- Gran análisis en la nube

- Tasas de detección bajas
- Bloqueo de webs malintencionadas pobre

7º Win. Defender para Windows 8 www.microsoft.es



Una de las novedades del último sistema operativo de Microsoft es la inclusión de esta pequeña suite de seguridad de forma predeterminada. A las funciones antispyware de la versión de Windows 7 y anteriores, ahora **se suman las características antivirus de Security Essentials**. De hecho, si te fijas en la interfaz, es exactamente la misma, manteniendo unas tasas de detección similares. Si vas a usar Windows 8, puedes confiar en este antivirus, aunque **para tareas más avanzadas, necesitarás una suite completa**. Le acompañan el firewall de Windows y el filtro SmartScreen.

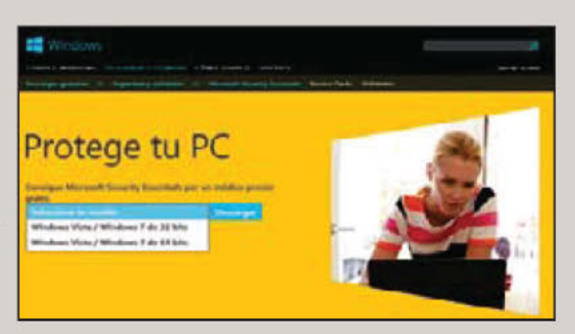


Calidad:	Bien
Precio calidad:	-
Precio:	Gratuito

- No es necesario instalar nada
- Buenas tasas de detección

- No incluye funciones adicionales

Security Essentials en Windows 7



Si aún no has actualizado a Windows 8, puede que estés buscando una solución parecida a Windows Defender para las versiones anteriores del sistema operativo de Microsoft. En ese caso, deberías probar con Microsoft Security Essentials, disponible en **windows.microsoft.com/es-ES/windows/security-essentials-download**. Tiene las mismas tasas de detección que Windows Defender y apenas consume recursos del sistema.

MI OPINIÓN



Jaime RG
Redactor del test

No hay antivirus malo. Toda precaución siempre es poca y, como hemos repetido hasta la saciedad, lo más importante es el sentido común del usuario.
Nunca ejecutes programas cuyo origen desconoces. No pinches en enlaces procedentes de remitentes extraños. No te creas ofertas que suenan demasiado bien. Por muy buena que sea la suite de seguridad que hayas adquirido, de nada servirá si te comportas de forma despreocupada e inocente.
Si tienes todo esto en cuenta, al margen de los resultados de las pruebas que hemos realizado, cualquier suite de seguridad es buena. Que no te engañe un bajo precio o la gratuidad del producto. Todas las firmas han desarrollado soluciones muy avanzadas, resultado del trabajo de grandes profesionales. Pero todo ese esfuerzo no servirá de nada si no pones de tu parte.

Consejos prácticos: Así se hace

Evalúa G Data Internet Security 2013

Instalación y configuración

Aprende a...

Descargar la versión de prueba de la suite completa de G Data, instalarla y configurarla adecuadamente para blindar la seguridad de tu equipo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Por lo general, la suite de seguridad que usas habitualmente no requiere de tu atención demasiado a menudo. Todo transcurre de forma automática y apenas hay que confirmar alguna que otra acción recomendada muy de vez en cuando. No obstante, para que suceda así, antes hay que dedicarle unos minutos a la configuración inicial. Te mostramos cómo se hace con la suite de seguridad G Data.

1 Puedes descargar una versión de evaluación de G Data In 2013 desde la web de la compañía, **www.gdata.es**. Allí, localiza la sección **Usuarios particulares** y pincha en el enlace

▸ G Data InternetSecurity 2013
▸ Versión de prueba gratuita

En la siguiente página, escoge la opción G Data InternetSecurity 2013.

Pesa 354 Mb, así que quizá tienes que esperar algunos minutos a que concluya la transferencia.

2 Cuando esté listo, haz doble click sobre el ejecutable (ESN_R_FUL_2013_IS.exe) para iniciar la instalación de G Data. Dependiendo de tu configuración de seguridad, es posible que tengas que confirmar un par de diálogos como este.



Tras la extracción de los archivos, pulsa en Siguiente >. Lee el acuerdo de licencia y, si estás conforme, marca la opción superior "Acepto los términos del acuerdo de licencia" y haz click en el botón habitual, Siguiente >.

3 Si quieres colaborar con la recopilación de datos sobre las infecciones, deja marcada la casilla "Deseo participar en la Iniciativa de Información sobre malware de G Data y estoy de acuerdo con que se transfieran a G Data todos los datos necesarios para este fin."

Es una decisión enteramente personal que no afecta al funcionamiento del programa. Prosigue con el botón Continuar > y escoge el modo de instalación Íntegra. Accede al siguiente paso con un click más en el botón Siguiente >.

4 Además de la suite de seguridad, G Data te permite instalar un par de módulos adicionales: la protección infantil y el destructor de datos. Si deseas alguna de estas funcionalidades, selecciónalas en esta pantalla marcando "Protección infantil G Data" y "Destructor de datos", respectivamente. Pulsa en Siguiente > dos veces más, dejando el resto de casillas tal y como aparecen por defecto. Finalmente, haz click en Instalar y comenzarán a copiarse todos los ficheros.

Estado:
Instalando VCRedist2008SP1

5 Al acabar, elige el modo de activación "Versión de prueba" y pulsa en Siguiente >. En la siguiente pantalla tendrás que proporcionar algunos datos personales, como tu nombre, apellidos o correo electrónico. A menos que quieras recibir contenido publicitario en tu bandeja de correo, desmarca la casilla de la parte inferior.

"Estoy de acuerdo con que los datos personales que he indicado, y los que puedan surgir por su uso, puedan ser almacenados y utilizados con fines publicitarios selectivos."

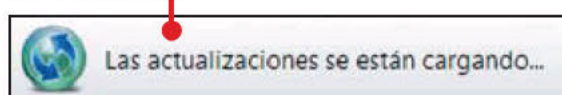
continúa pulsando en Registro.

6 Una ventana emergente te notificará de que la versión de evaluación ya está activada. Ciérrala con un click en Aceptar y, a continuación, pulsa en Finalizar para reiniciar el equipo y aplicar los cambios efectuados en el sistema. Cuando el sistema esté activo de nuevo, verás un nuevo icono en la bandeja del sistema, correspondiente a G Data.

7 Si haces doble click sobre él, se abrirá la interfaz del programa.

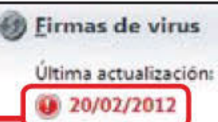


Posiblemente, lo primero que querrás hacer es tener todo debidamente actualizado. Si G Data detecta una nueva versión del programa, mostrará un enlace de administrador en la parte inferior de la interfaz "Hay una nueva versión del programa". Pulsa sobre él y se lanzará un asistente que se encargará del resto.



Cuando acabe, pulsa en Cerrar y se aplicará todos los cambios. Es posible que tengas que reiniciar el equipo.

8 También es recomendable actualizar las firmas de virus pues, probablemente, estén algo anticuadas.



Pincha sobre la fecha en rojo y haz click en "Actualizar firmas de virus". El mensaje inferior tomará este aspecto "Próxima actualización: Se está ejecutando" indicando el progreso de la actualización. Al tratarse de la primera vez, puede que tarde más de lo normal.

9 Completadas las actualizaciones, en principio, ya puedes estar tranquilo y dejar el antivirus ejecutándose en segundo plano. No obstante, quizá quieras realizar algún análisis general para asegurarte de que todo está correcto. Presiona en la flecha junto al apartado "Protección antivirus" y elige una de los modalidades disponibles, por ejemplo "Analizar PC".

10 Normalmente, tendrás que concederle derechos de administrador a G Data para que pueda analizar archivos protegidos y demás. En este nuevo diálogo "¿Desea permitir que este programa realice cambios en el equipo?" pulsa Sí. Aparecerá una nueva ventana informándote del progreso del análisis y de las amenazas encontradas.



11 Si G Data detecta alguna vulnerabilidad potencial, la interfaz principal adquirirá un aspecto similar a



Para solucionarlo, sólo tienes que pulsar en el botón Corregir. En este caso, sólo se trata de actualizar las firmas de virus, pero también podría haberse tratado de una intrusión o un archivo malintencionado.



Los mejores Trucos de COMPUTER HOY



Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows XP/Vista/7



Crea tus propios caracteres

Aprende a...

Diseñar tus propios caracteres y a incluirlo dentro de la colección propia de tu sistema operativo.

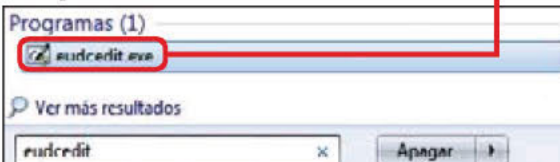
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 20´

En alguna ocasión casi todos nos hemos encontrado con la necesidad que tener que utilizar algún carácter que, en principio, puede no estar incluido en las fuentes de nuestro sistema. Es verdad que existen multitud de fuentes gratuitas, con multitud a su vez de símbolos especiales, que puedes descargarte de Internet. Sin embargo, seguro que te alegrará saber que tú mismo, sin la necesidad de descargarte más fuentes y sin tener que recurrir a programa externos, puedes crear tus propias letras, que luego podrás utilizar desde cualquier programa de tu equipo. Te indicamos cómo.

1 Quizá no sepas que Windows incorpora su propio editor de caracteres. Para abrirlo, accede al menú Inicio y teclea así el nombre de su archivo ejecutable.

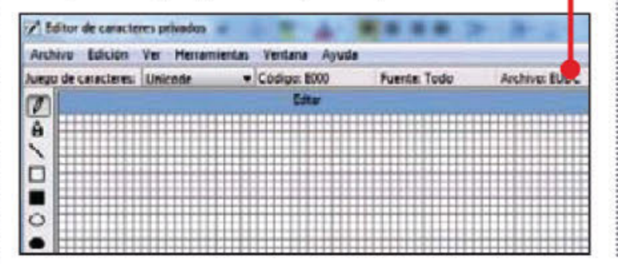


Cuando en la parte superior del mismo menú aparezca seleccionada la entrada



presiona directamente la tecla Enter y se abrirá así la pantana principal del Editor de caracteres privados de Windows.

2 En principio no tienes ningún carácter personal creado, así que la cuadrícula inicial aparece vacía. Mantén seleccionado el primer recuadro, el cual está reservado para esa primera letra que vas a diseñar y pulsa Aceptar. Obtendrás un área en blanco en que dibujar, punto a punto, tu nueva letra.



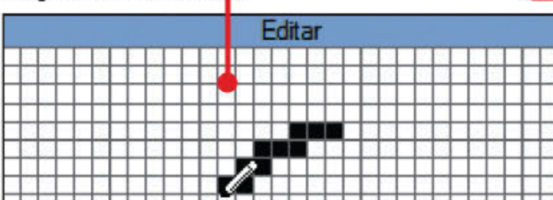
NO OLVIDES QUE...

Si que equivocas al dibujar, puedes ir borrando recuadros con la herramienta que hay disponible.

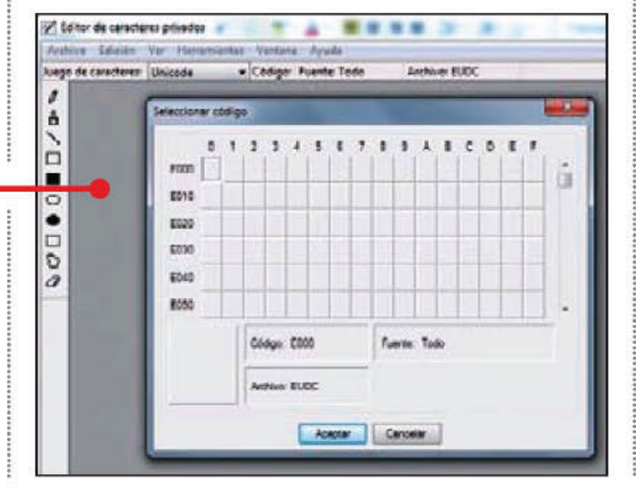
3 Para hacerlo, dispones a tu izquierda de varias herramientas de dibujo que puedes utilizar.

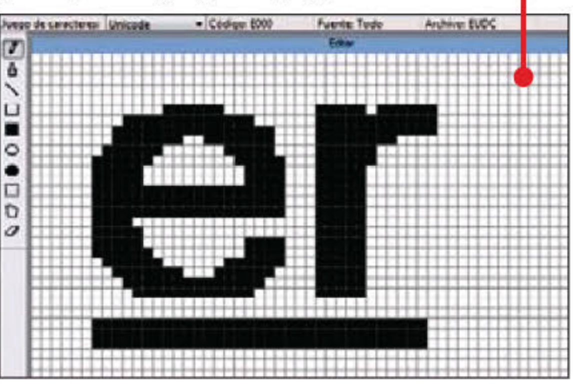


La predeterinada es el lápiz, así que sólo tendrás que ir haciendo click, o pinchando y arrastrando sobre sobre los pequeños cuadros, para que queden coloreados y empieces así a diseñar tu primera letra.

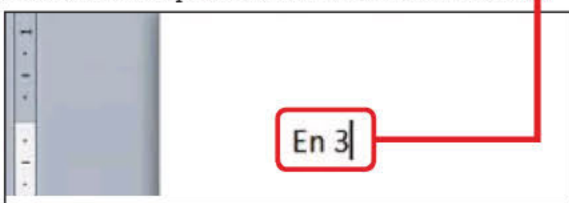


4 Sigue con este proceso, hasta que des plena forma a tu letra o símbolo. Recuerda que puede ser un carácter normal o algo más especial como una flecha, un aspa o cualquier otro símbolo. En nuestro en caso vamos a crear las pequeñas letras er (con un subrayado inferior) que acompañan a determinados números, como el tres, dándole el significado de tercer. Aquí está y, como ves, lo hemos dibujado más arriba, más pequeño que un carácter normal y hacia la izquierda para que luego quede pegado al número.





5 Para archivar la letra, haz click en Edición y Guardar carácter. Luego cierra el editor. A partir de este momento situate en el lugar donde debe aparecer ese nuevo símbolo

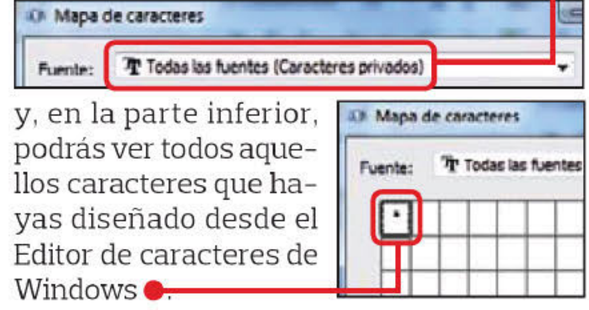


y repetir lo explicado en el paso número **1**, pero tecleando



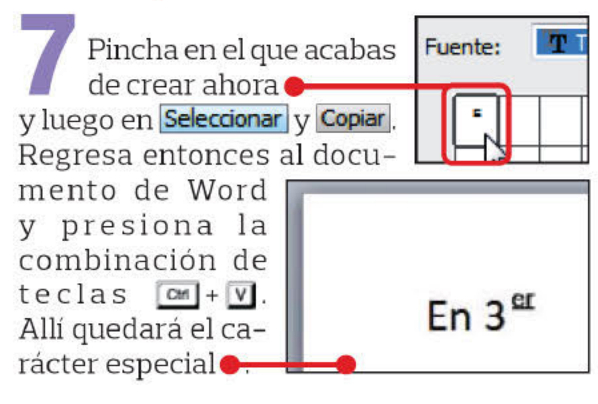
para así desde la parte superior del menú Inicio poder elegir la entrada Mapa de caracteres.

6 Aparecerá la pantalla del Mapa de caracteres de Windows. Elige en ella



y, en la parte inferior, podrás ver todos aquellos caracteres que hayas diseñado desde el Editor de caracteres de Windows.

7 Pincha en el que acabas de crear ahora y luego en Seleccionar y Copiar. Regresa entonces al documento de Word y presiona la combinación de teclas Ctrl + V. Allí quedará el carácter especial.



Access 2000/2002/2003/2007/2010  

El cursor, al final del texto

Aprende a...

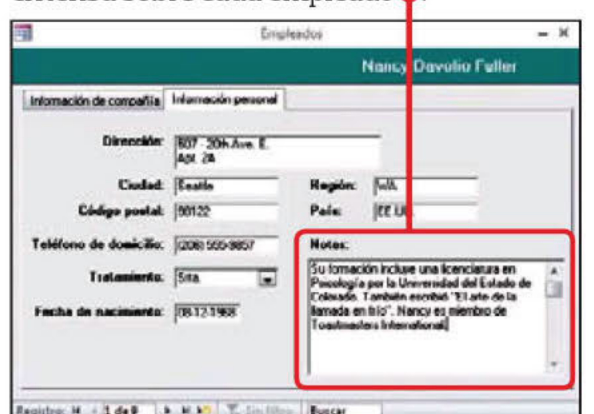
Programar una sencilla instrucción en código VBA que se encargue de llevar el cursor al final de un cuadro de texto, nada más acceder a él.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 20´**

En Access, a la hora de desplazarte por los distintos controles de un formulario, suele ser muy habitual hacerlo mediante una pulsación de la tecla ⇥. Al presionarla, irás recorriendo, uno a uno, todos los controles que contenga ese formulario.

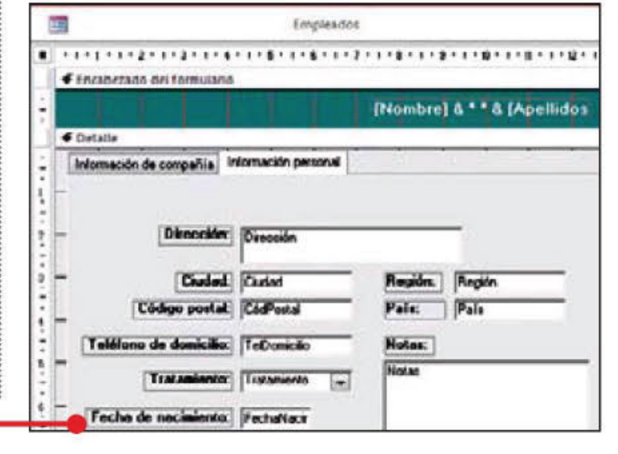
Sin embargo, al llevar a cabo esta acción, además de desplazarte al control siguiente (habitualmente cuadros de texto), logras seleccionar todo su contenido, es decir, todo lo que en él haya escrito. Esto en ocasiones te resultará útil, pero quizá tú seas de los que prefiere situar el cursor al final de lo que ya haya escrito, para si hay que escribir algo más a continuación. Te explicamos cómo lograrlo en cualquier cuadro de texto, mediante el empleo de código VBA.

1 Lo primero que debes hacer es abrir la base de datos y el formulario en el que vas a trabajar. El nuestro es uno con información referente a los empleados de una empresa, y el campo en el que deseamos hacer el cambio en uno de tipo Memo con información extensa sobre cada empleado.



Antes de nada, puedes hacer la prueba, recorre cada uno de los controles (cuadros de texto) presionando directamente la tecla ⇥. Comprobarás que cada vez que el cursor pasa a un nuevo control, el contenido de este queda completamente seleccionado.

2 Para cambiar este comportamiento, pulsa en el botón (Ver) para así acceder a la ventana de diseño del formulario. Desde ella podrás configurar el funcionamiento de los distintos controles.



3 Haz entonces doble click justo sobre el borde de aquel cuadro de texto cuyo comportamiento deseas personalizar, en nuestro caso concreto sobre.



Luego, en la ventana de propiedades que obtienes, activa la pestaña.

Hoja de propiedades
Tipo de selección: Cuadro de texto
Notas
Formato | Datos | Eventos | Otras | Todas
Al hacer clic
Antes de actualizar
Después de actualizar
En datos no guardados

y sitúa el cursor justo aquí.

Al presionar una tecla
Al entrar
Al salir
Al deshacer

4 Continúa con un click sobre el icono ... de la derecha, selecciona luego la entrada Generador de código y pulsa el botón Aceptar. Se abrirá entonces la ventana del Editor de Visual Basic.

5 A continuación, justo desde donde ha quedado situado el cursor, introduce esta línea de código VBA.

```
Private Sub Notas_Enter()
Me.Notas.SelStart = Len(Me.Notas)
End Sub
```

6 El código VBA ya está escrito y el truco preparado. Ahora debes comprobar su funcionamiento. Para ello, cierra la ventana del editor de Visual Basic, y de forma parecida, cierra también la ventana de propiedades que aún está abierta.

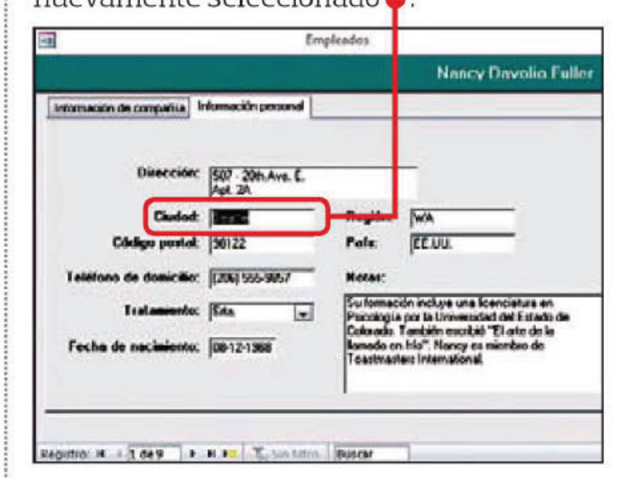
Hoja de propiedades
Tipo de selección: Cuadro de texto
Notas

Por último, deberás pinchar sobre el botón de la parte superior y accederás a la vista normal del formulario.

7 Como ves, el contenido del primer cuadro de texto está seleccionado.



Para pasar al siguiente, recuerda que sólo debes presionar la tecla ⇥ y, además de desplazarte hasta él, su contenido quedará nuevamente seleccionado.



8 Continúa pulsado la misma tecla, hasta que llegues al último campo del formulario (el que hemos configurado). Comprobarás que te desplazarás hasta él, pero su contenido no quedará seleccionado, sino que el cursor del ratón se situará al final de que lo que tenga escrito.

Seattle | Región: WA
98122 | País: EE.UU.
(206) 555-9857 | Notas:
Srta.
08-12-1968
Su formación incluye una licenciatura en Psicología por la Universidad del Estado de Colorado. También escribió "El arte de la llamada en frío". Nancy es miembro de Toastmasters International.

Atención en el código

En la línea de código que acabas de escribir presta atención al nombre del campo que aparece escrito dos veces y que debe coincidir con el del campo que estás personalizando. Su nombre aparece escrito encima, en el nombre del procedimiento justo después de Sub.

```
Private Sub Notas_Enter()
Me.Notas.SelStart = Len(Me
End Sub
```

Excel 2000/2002/2003/2007/2010



Marcadores más gráficos

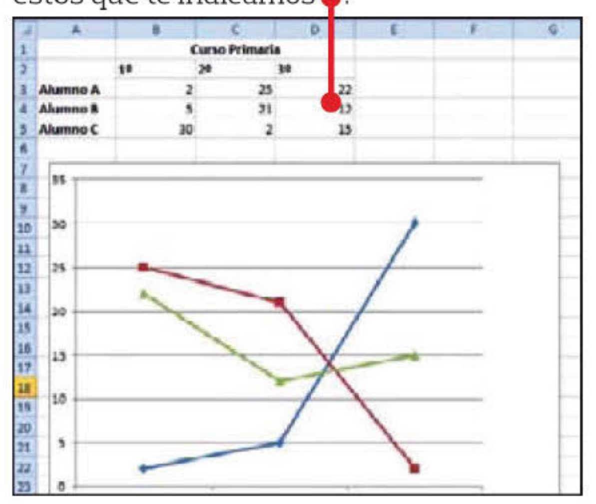
Aprende a...

Personalizar el icono del marcador de los gráficos de Excel que tienes estilo línea. El nuevo marcado lo crearás tú mismo con autoformas o con la herramientas WordArt de Office.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15'**

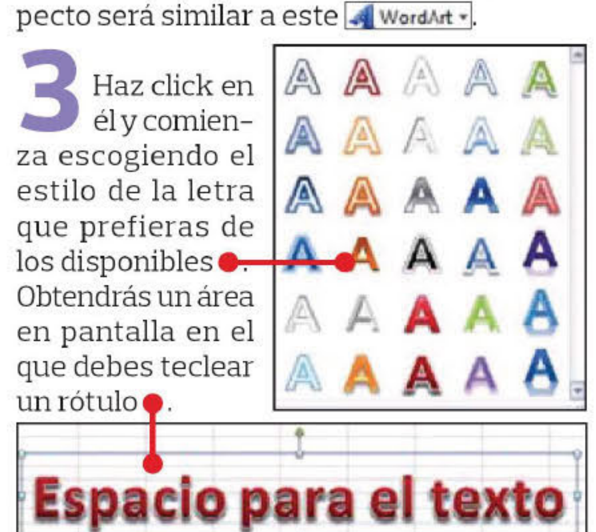
Excel incluye una amplia variedad de estilos predefinidos para aplicar a sus gráficos. Sin embargo, puedes personalizarlo aún más mediante el empleo de tus propias imágenes en los marcadores de los gráficos tipo Línea. Existen varios métodos para lograrlo, nosotros te explicamos uno, mediante el uso de la herramienta WordArt, bastante inmediato y fácil de llevar a cabo.

1 Para empezar, parte de unos datos y de un gráfico que pueden ser similares a estos que te indicamos.



2 Accede entonces a la herramienta WordArt de Office que, dependiendo de la versión de Excel que tengas instalada, podrás encontrarla en una barra de herramientas u otras. En cualquier caso, su aspecto será similar a este [WordArt].

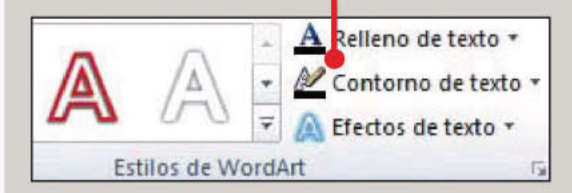
3 Haz click en él y comienza escogiendo el estilo de la letra que prefieras de los disponibles. Obtendrás un área en pantalla en el que debes teclear un rótulo.



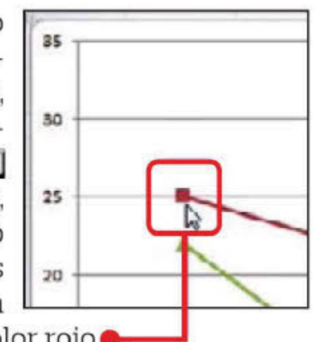
En nuestro caso, el nombre de la segunda serie (la de color rojo), así que tecleamos ahora el texto que la representa.

WordArt en Excel es 2007 o 2010

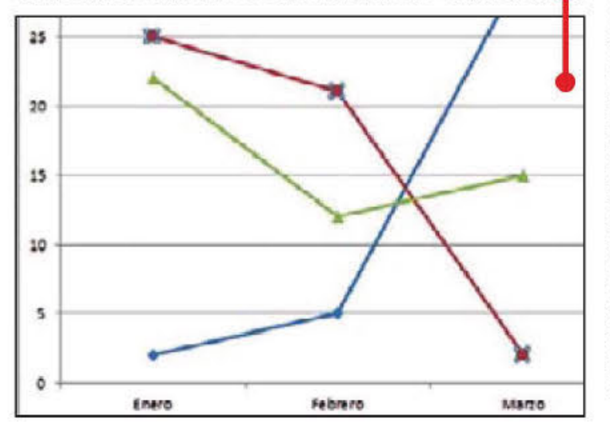
Si tu versión de Office coincide con alguna de estas dos, en la cinta de opciones superior, desde la pestaña Formato, hallarás una serie de herramientas que te permitirán personalizar aún más el estilo definitivo del rótulo.



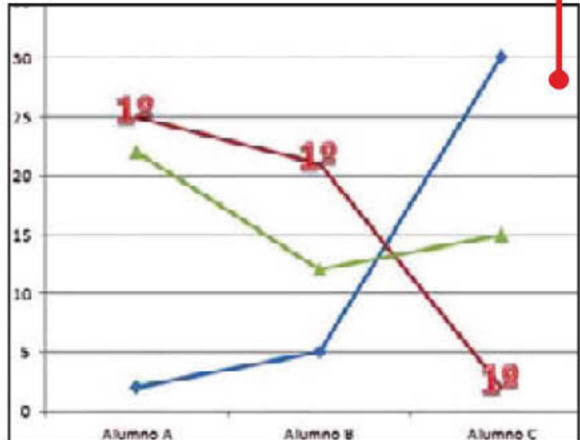
5 Con el cuadro de texto todavía seleccionado, presiona la combinación de teclas Ctrl + C. Seguidamente, pincha en un solo rótulo de una de las series del gráfico, en este caso en la de color rojo.

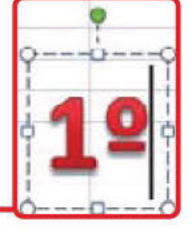


El resto de marcadores pertenecientes a la misma serie (con el mismo color) quedarán automáticamente seleccionadas también.

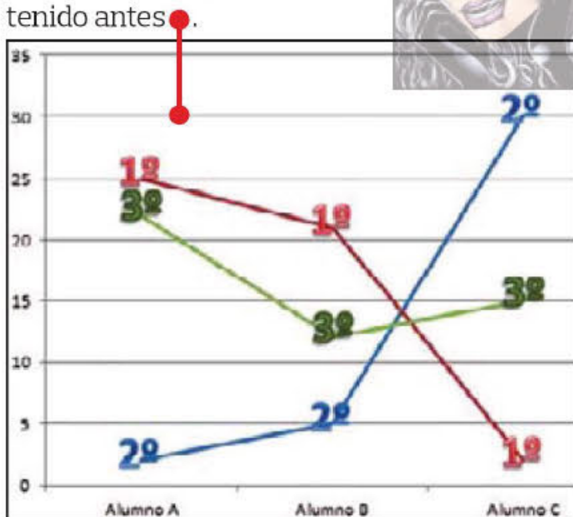


6 Presiona Ctrl + V. Y verás el resultado en los tres marcadores de esa serie.

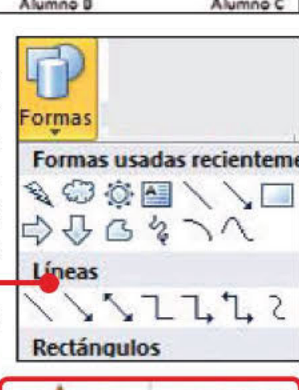




7 Repite el mismo proceso con otros dos rótulos de WordArt y, obviamente, con las otras dos series del mismo gráfico. Después de llevar a cabo todo lo que te hemos explicado hasta aquí, el resultado será igual de inmediato y gráfico que el que hemos obtenido antes.



8 Si lo prefieres, también tienes la posibilidad de utilizar las autoformas integradas que están integradas en Microsoft Office para trazar formas similares a estas y, utilizando el método aquí propuesto, incluirlas como nuevos marcadores para tus gráficos.



ENVÍA TU TRUCO Y GANA UN...

DDH Traveller de Verbatim

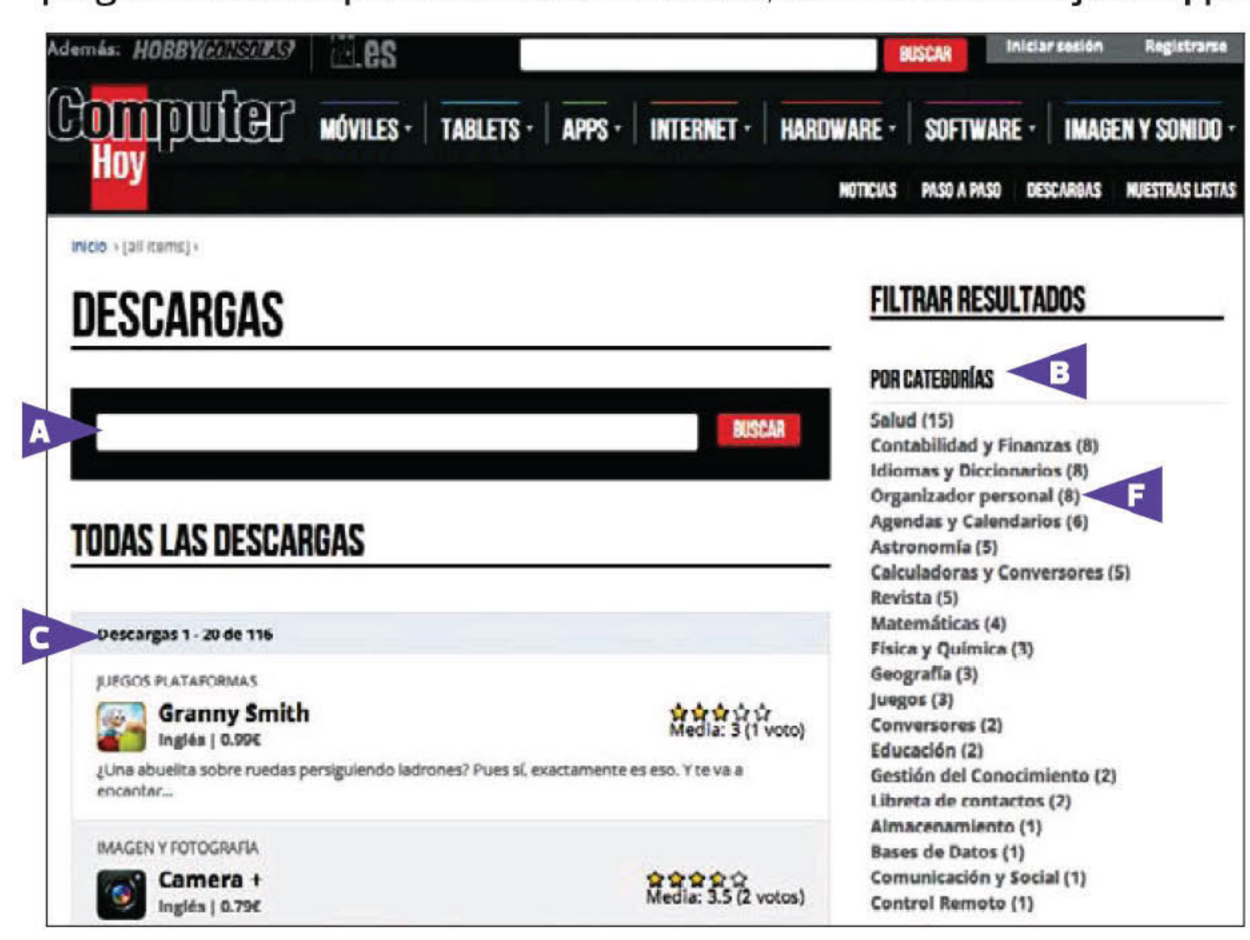
Disco portátil con 1 Tb de capacidad, USB 3.0 y diseñado a prueba de golpes.

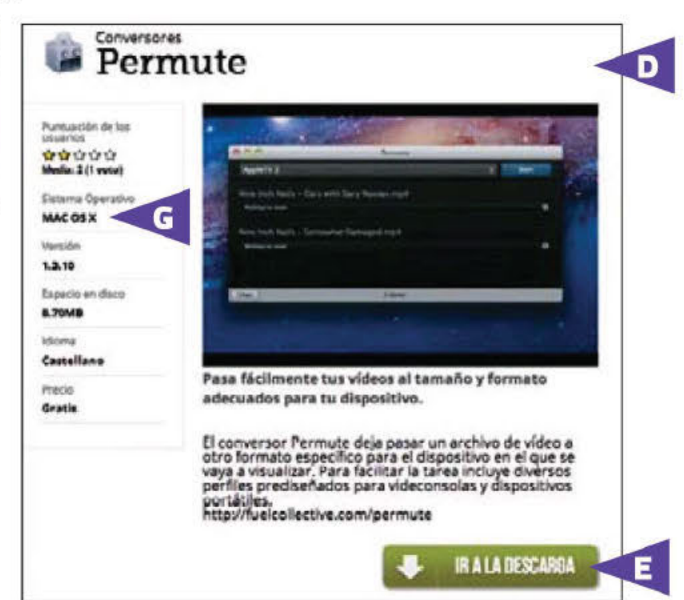


¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.





En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación de ununa determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

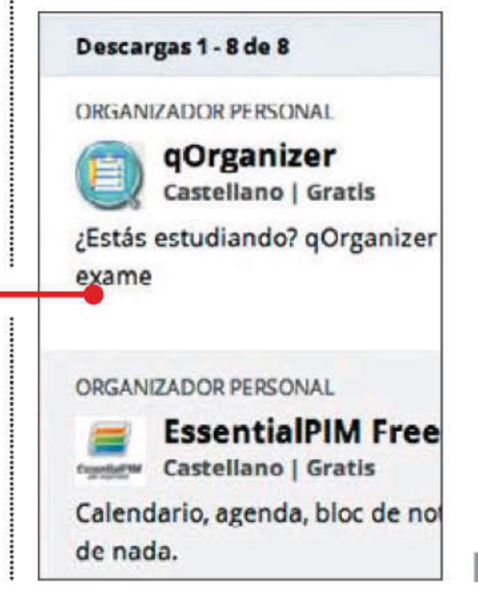
En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella.

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.



Aplicaciones sanas

Hacer deporte es más divertido siempre que se acompañe de la aplicación adecuada. Muchas han proliferado dependiendo del objetivo que busque el usuario a la hora de entrenar, de establecer un objetivo de dieta, de relajarse y mejor aún, acabar el día con una vida más equilibrada.

Sumario

Escrito por Sarah Santiago

Cada mañana, desde que nos levantamos, lo primero que hacemos es usar de alguna manera las tecnologías. Por ejemplo, en el momento de la acción de despertar cada mañana, la industria de los despertadores ha perdido la batalla contra los dispositivos móviles. Estos son una herramienta de trabajo, de estudio, de ocio y, como no podía ser menos, también usamos dispositivos a la hora de hacer deporte.

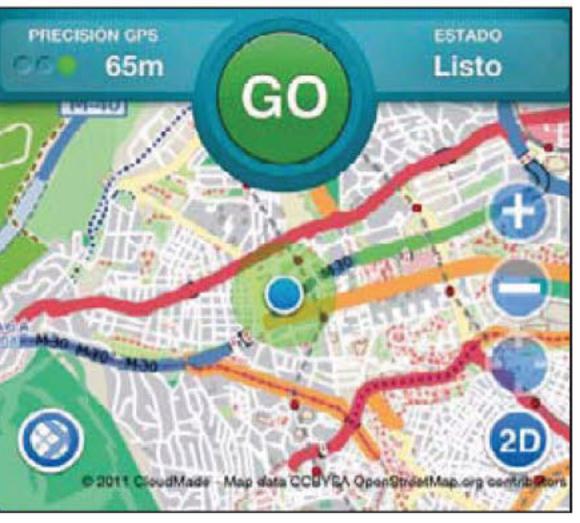
Nadie se salva

Si de algo no cabe duda, es que el deporte antaño era considerado algo exclusivo. Algunas personas ya nacían con la necesidad de practicarlo y motivadas para para salir cada mañana de su casa a rodar con una bicicleta, o simplemente correr.

Hoy no sólo los gimnasios han proliferado para cubrir la nueva moda del culto al cuerpo, sino también para la demanda de personas que desean tener una vida más sana. En nuestro vocabulario se han integrado palabras extranjeras como Fitness, actividades como el Spinning o el BodyPump.

Aquí entran las tecnologías

Cuando vemos las salas de actividades deportivas, es difícil ver a alguien desprendido de un móvil o cualquier aparato no identificable: gadgets, relojes digitales, bandas que cubren el pecho o brazo. En todas esas pantallas se registra el tiempo, las pulsaciones, las calorías gastadas, la intensidad y fuerza. En definitiva, nos ayudan a llevar un control de cada acción que se produce a nivel biológico.



MyMapTracks es ideal también para no perder el rumbo y conocer los caminos que realizas en ruta.

"Estas aplicaciones facilitan el control de la actividad diaria"



En FitBit se ha logrado adaptar su diseño web. Así se ve el perfil personal en la aplicación móvil.

La importancia de ello es primaria. Los que buscan hacerse con estos dispositivos, buscan en general un objetivo, adelgazar, aumentar de peso, mejorar la calidad de vida. Y están allí para que nos sea más fácil recurrir y recordar nuestros datos.

FitBit, compañero de día y de noche

Desde el momento en el que abres el envoltorio y enciendes FitBit Zip, una carita nos sonríe a modo de bienvenida. Más tarde te darás cuenta de que esta carita es un reflejo de tu actividad reciente. Mientras tanto, comenzará la cuenta de calorías gastadas, pasos y distancia recorrida.

Los gadgets de la marca FitBit más avanzados pueden mostrar una motorización del sueño, pero el más básico, FitBit Zip, se queda en estas funcionalidades.

El objeto en este caso es saber cuánta actividad tienes en tu día a día. Y de ello se encargará FitBit Zip, que lo podrás llevar en el cinturón, en el pantalón o en el sujetador. Quienes lo albergan encima durante todo el día podrán participar en la comunidad online y ser premiados con insignias sociales para conseguir una mayor motivación.

Aplicaciones imprescindibles

Existen muchas aplicaciones que facilitan el control de la actividad diaria. Una de las más populares entre los corredores es Nike Running, donde puedes seleccionar el tipo de carrera, lugar y superficie en la se realiza, recibir aliento de tus contactos de Facebook, Path y Twitter y además, compartir los resultados entre ellos.

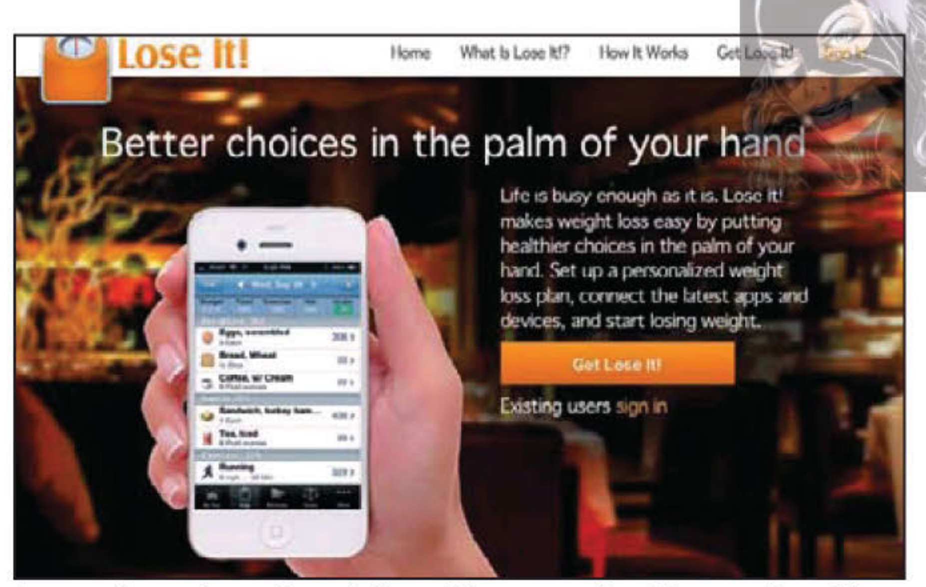
Algo que también hace Runtastic, y si lo llevas en el móvil (ya que hay quién lo lleva en dispositivos sin wifi como el Ipod Touch) podrás tener el recorrido registrado y los intervalos en los que ha habido más intensidad e incluso haciendo una comparación con el resto de carreras. Además, Runtastic registra la actividad de una larga lista de actividades físicas. Así, los amantes de los deportes en general, tendrán la opción de utilizarlo en cualquiera de sus actividades.

Los ciclistas habrán encontrado aplicación perfecta con MapMytracks cuya interfaz se compone de un mapa donde indica con mucha precisión la posición en la que te encuentras.



Aplicaciones como Nike Running han de ser intuitivas para su gestión durante la carrera.

Y teniendo aplicaciones para salir de casa, no tendrás excusa si pasas mucho tiempo dentro de ella con Virtual Trainer, una aplicación en español (algo bastante difícil de encontrar) donde tendrás un listado de ejercicios según el grupo de músculos que deseas trabajar y cuya mayoría se puede trabajar desde casa o fuera de ella a falta de complementos deportivos como las pesas.



A pesar de que Loose It está disponible como aplicación para dispositivos móviles, su planteamiento la hace más cómoda de usar en forma de web.

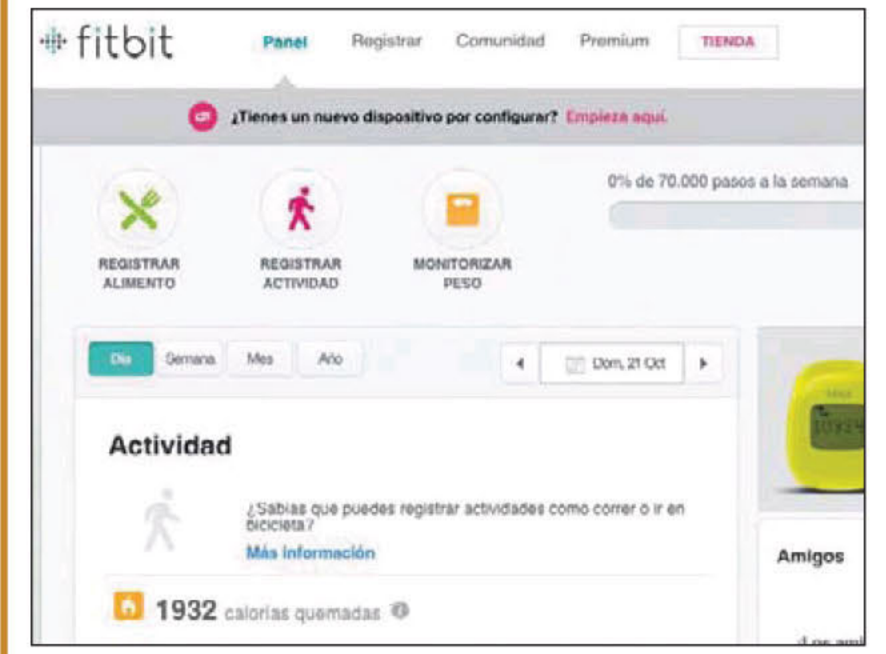
Ayuda tecnológica con las dietas

En el deporte, cuidar la dieta es uno de los aspectos más importantes. Para llevar un control sobre ella, tenemos Loose It, una aplicación de pago muy conocida y en cuya versión web nos podemos dar de alta de forma gratuita. Esta la podemos sincronizar con el dispositivo FitBit.

Con tu registro en **www.loseit.com**, puedes hacer un seguimiento de tu alimentación diaria: desde el desayuno, pasando por las meriendas (en este caso, "snacks"). El objetivo es, como su nombre indica, perder peso, por lo que desde el registro te pide datos como la altura, el peso actual como es lógico, también

PECULIARIDADES DE FITBIT

Una de los aspectos que vuelve a FitBit un gadget atractivo es el hecho de poder sincronizarlo con otras aplicaciones, tanto web como por dispositivo. Loose It es una de ellas, pero también el famoso Endomondo, otra de las aplicaciones muy comparada con Runtastic, que permite un registro de la actividad deportiva. Los usuarios de Run Keeper también están de suerte con FitBit. La sincronización termina haciendo que se interactúe más con el dispositivo y no se deje de lado. Esto mismo pasa con quienes ponen un FitBit en su vida.



La web de Fitbit destaca por su minimalismo y usabilidad. Cuando ingreses a ella y tengas tu FitBit contigo, verás tus datos actualizados.

el deseado. Este último viene acompañado de una fecha límite para alcanzar tu objetivo en función de cuánto deseas perder a la semana.

Los defectos de la aplicación se ven claros cuando tenemos que calcular el peso en libras y la altura en pies. Con el mismo inconveniente de que las comidas también están en inglés. A efectos de no poder sincronizarlo con Fitbit, **www.fatsecret.es** está en español y nos ofrece también una base de datos de alimentos (marcas comerciales y marcas blancas de grandes almacenes del país) con información sobre el valor calórico y nutricional de cada alimento. De esta manera, podemos registrar con mucha exactitud las cantidades de calorías que se han ingerido a lo largo del día.

Área	Ejercicio	Rutina
Abdominal...	Triceps extension - Medicine...	
Pantorrillas	Triceps Push Ups - Medicine Ball	
Parte inferi...	Triceps extension - Barbell (sta...	
Bíceps	Triceps extension - Barbell (be...	
Pecho	Triceps Dips - Swiss Ball (plie)	
Hombros		
Glúteos		
Músculos...		
Cuádriceps		
Tríceps		
Romboides		

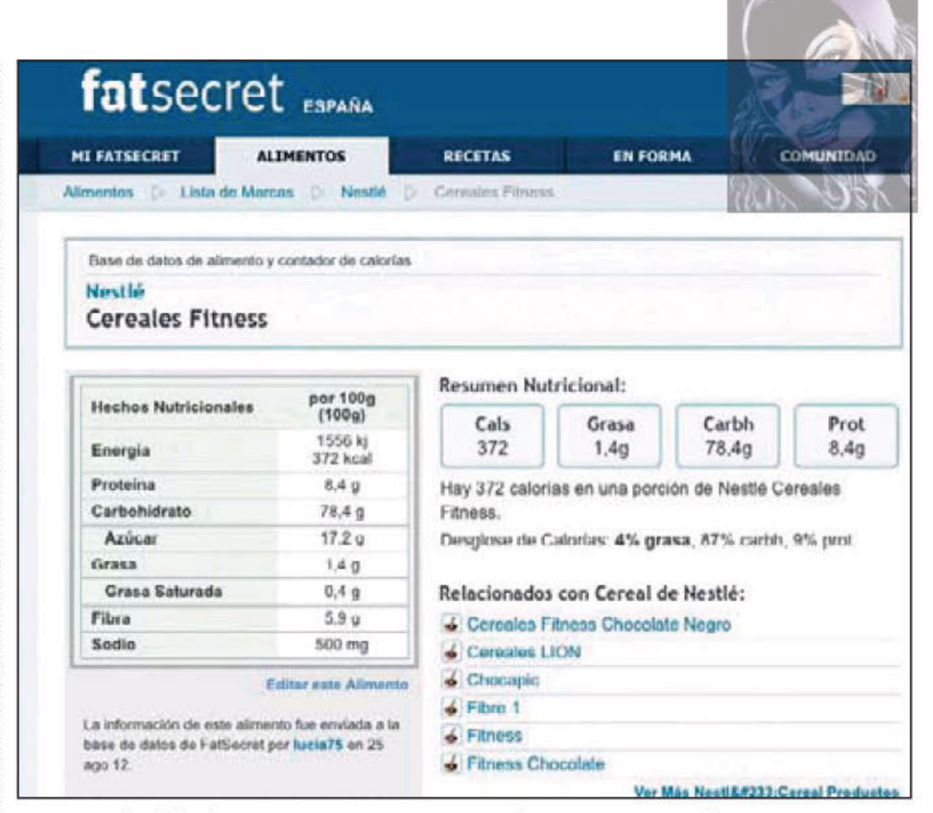
La aplicación Virtual Trainer destaca por su organización a la hora de mostrar multitud de ejercicios que evitarán que te aburras.

"Para algo tan innato como respirar también existen aplicaciones"

La popularidad en torno al Fitness

Además de correr y mantener una dieta equilibrada, muchas personas alternan su rutina con ejercicios con peso libre o clases colectivas. Para ello, el componente social puede resultar motivante y Fitocracy es una aplicación que ha sabido sacar de los adictos al fitness, la adicción a las redes sociales que todos llevamos dentro.

Por el momento, sólo está disponible para iOS, pero pronto, muy pronto, se va a lanzar la versión para Android, de tal manera que los "fandroids" se pueden inscribir a una lista para descargar Fitocracy. Por otro lado, tiene una versión web **www.fitocracy.com** que, a pesar de que todo esté en inglés, está mejor organizado y es más navegable que la aplicación. En Fitocracy se pueden subir ejercicios, hacerlos y ganar puntos por ello. Puede subir tu rutina o simplemente innovar con los ejercicios que vienen explicados en la aplicación. Quienes van ganando puntos, suben en la escala social como líderes, además de verse reflejado en las actualizaciones de los usuarios.



La cantidad de datos cuantitativos que ofrece FatSecret hace que se convierta en una herramienta ideal para adelgazar como para subir de peso.

Y es que, quienes se dedican al mundo del Fitness conocen, sienten y padecen la importancia de la exhibición. Un detalle que se ha introducido con mucho cariño en la red social. Como es lógico, se pueden añadir amigos y meterse en grupos que en general tratan de deporte. Pero lo más interesante está en convertirse un héroe en Fitocracy. La cuenta de pago, Hero, desbloquea funcionalidades para quienes necesitan buscar el "pique" con otras personas.. Y para los que no necesitan ser alimentados por la fama virtual podrán acceder a un mayor números de ejercicios y rutinas para no aburrirse en el gimnasio.



La interfaz de Fitocracy está enfocada para dar especial importancia a la comunidad y la interactividad entre los usuarios del fitness y el deporte.

La importancia de relajarse y respirar

Teniendo aplicaciones para hacer deporte y para alimentarse de forma correcta falta darle un respiro al cuerpo.

El deporte hace inevitable que mejores la respiración y la capacidad pulmonar. Algo que también enseña la aplicación Universal Breathing, cuyo título está en inglés, pero se puede cambiar el idioma de la aplicación a español. Disponible para iOS, la aplicación te enseña mediante videos interactivos a inhalar y exhalar aire. Utiliza variables como por ejemplo: cómo utilizar los músculos que intervienen en el acto de respirar, ejercitar la frecuencia y aprender a mantener el aire, dependiendo de si estás en la fase de principiante, intermedio o incluso avanzado y, además, estás hecho un verdadero yogui. Desde el principio, se aconseja que se consulte con el médico, dado que es una actividad física como cualquier otra. Como Universal Breathing, hay muchas más aplicaciones que tienen como objetivo la relajación, lo importante es dar con las que más se adapten a nosotros y. en conclusión, nos ayuden a llevar un ritmo de vida más equilibrado algo muy necesario en los tiempos que corren.

Consejos a tener en cuenta...

Antes de empezar, es importante que hagas lo siguiente:

- Marca objetivos a corto y largo plazo.
- Consulta a tu médico para asesoramiento.
- Realiza pruebas deportivas para ver tu estado físico.
- Busca un acompañante para hacer deporte y así evitarás abandonos.





Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

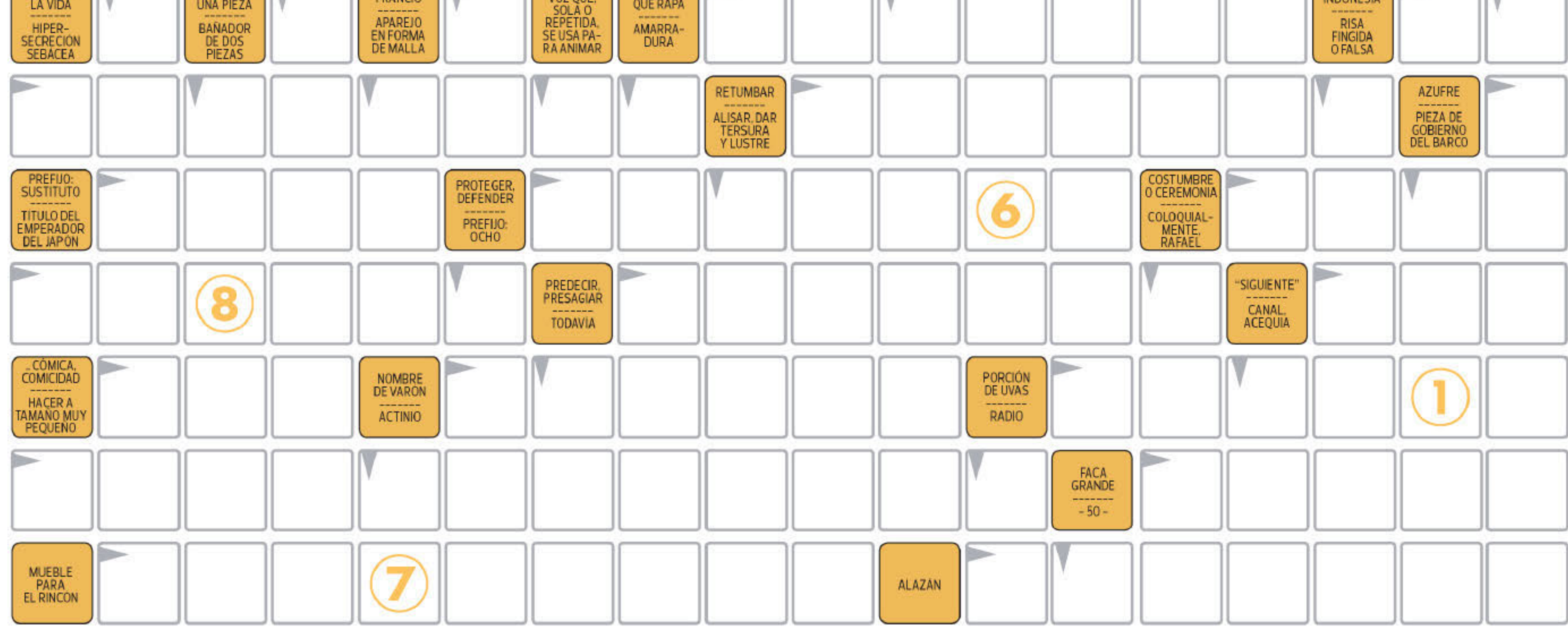
SORTEAMOS

Router FRITZ! Box 3370 y PLC Set 500E



Participa y consigue este pack formado por un router AVM FRITZ!Box 3370 y un set powerline **www.avm.de**





Palabra oculta



Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 369**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 73 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 07-12-2012
Premiados nº 367: página 73

¿Sólo un tablet?



Las apuestas de los principales fabricantes por la gama de 7 pulgadas han acercado el precio de estos dispositivos al gran consumo. El beneficio, en muchos casos, viene de las tiendas de contenidos y apps.



Sumario

Escrito por Andrés Purriños

La revolución que encabezó iPad en abril de 2010 ha hecho de los tablets el gadget más deseado, y ya son un dispositivo de uso cotidiano para muchos miles de usuarios.

Recientemente, se han presentado varios modelos que sitúan los precios de dispositivos bastante potentes en un punto bastante interesante. A partir de 199€ puedes adquirir un tablet con pantalla HD y procesador lo bastante rápido para jugar, ver películas, etc.

Sin embargo, no todo es el dispositivo. Al igual que los iPad, disponen de un sistema que permite sincronizar tus contactos, documentos e incluso hacer copias de seguridad en la nube, iCloud. Google dispone de sus propios servicios para todos los dispositivos Android. En el caso de algunos de estos, además, el fabricante lo personaliza con su propia tienda. El caso más emblemático es Amazon. Aunque sus tablet Kindle Fire y Fire HD están basados en Android, no disponen de la tienda estándar de Google, Google Play, sino que utilizan su propio sistema de venta de contenidos y apps, así como un sistema de suscripción a contenidos.

Además, precisamente por disponer de estos servicios, en algunas ocasiones te encontrarás con limitaciones que están destinadas, por ejemplo, a que todos los contenidos lleguen al iPad través de iTunes, comprados o no en la tienda de Apple.



Además del puerto USB, es útil disponer de salida de vídeo HDMI.

En estas páginas te contamos qué puedes esperar si adquieres uno de los tres tablets de 7 pulgadas que parece que van a ser superventas en las próximas navidades: iPad Mini, Kindle Fire HD y Google Nexus 7.

¿Qué contenidos están disponibles?

Las tres tiendas disponen de vídeos, música y libros, pero las condiciones varían mucho de una a otra plataforma. En el caso de Amazon, todavía no puedes descargar películas y series o verlas en streaming, aunque es un servicio que sí ofrecen en EEUU y que posi-



El único de los tres dispositivos que ha situado los altavoces en una posición óptima para escuchar bien los vídeos es Kindle Fire HD. Sus rivales los sitúan juntos y en un lugar en que la mano suele taparlos.

blemente estén pensando en lanzar en España.

Series y películas

Tanto en Google Play como en App Store puedes alquilar películas, pero no dispones de una modalidad de suscripción, algo que sí ofrece Amazon fuera de nuestro país.

El problema, eso sí, son los precios. Hasta 10 €, en función de la antigüedad y la resolución, aunque la opción de alquiler es más barata. Sin duda, una modalidad de suscripción sería interesante.

Música en la nube

El caso de la música es parecido: las tres tiendas te permiten comprar discos o canciones sueltas a un precio similar y descargarlas en tu dispositivo. También puedes almacenar tus archivos de audio en la nube, tanto si son de la tienda como si proceden de otra fuente.

En el caso de Google Music puedes almacenar hasta 20.000 canciones gratis y no dispone de versión de pago, mientras que Amazon es bastante más limitado: a partir de 250 canciones te tocará pagar unos 25 € anuales, eso sí, el límite pasa a ser de 250.000 canciones. Si eres un verdadero coleccionista, disponer de toda tu música en cualquier momento y lugar puede compensar el coste de la suscripción. En el caso de Apple, tu cuenta incluye 5 Gb de espacio para todos tus datos (no sólo la música) y, a partir de ahí, el precio varía en función de la capacidad que necesites. Algo interesante que ofrecen Apple y Google es la posibilidad de identificar la música que tienes en tu PC, e incorporarla a tu biblioteca online de forma automática, sin necesidad de subirla.

"Nexus y Fire HD son más flexibles en cuanto a tipos de archivo"

Google Play, que empezó siendo una tienda de apps, ahora incorpora música, películas y libros, en la línea de sus competidores.

Libros a la carta

Como era de esperar, aunque las tres plataformas disponen de servicio de libros, Kindle Fire HD tiene la ventaja clara de ser parte de una tienda en la que los libros son una parte fundamental. En cualquier caso, la oferta de libros de las tres plataformas está creciendo.

Reproducir tus contenidos

Por supuesto, no todo lo que veas, lease o escuches en tu tablet tiene por qué venir de la tienda del fabricante (o de otra tienda). Si dispones de archivos Pdf, Matroska o Mp3, es interesante saber cómo puedes reproducirlos en tu tablet y, especialmente, si te vas a encontrar con alguna limitación que te impida disfrutar de tus contenidos.

Entre los accesorios que puedes comprar, una funda protectora es imprescindible.

Archivos .Mkv

La limitación de iPad es que, tal cual viene (sin jailbreak), reproduce archivos de vídeo .mov y .mp4. Si quieres copiar un **Matroska 01**, te va a tocar convertirlo con una aplicación específica. Para esta tarea, la más popular es Handbrake (**http://handbrake.fr/**), aunque recuerda que el proceso de conversión suele llevar un buen rato.

Tanto Nexus 7 como Kindle Fire HD disponen de la capacidad de reproducir la mayoría de formatos de vídeo, o de forma nativa, o instalando desde la tienda la app gratuita VLC que, además, soporta subtítulos y tiene numerosas funciones.

Además, en estos dos tablet podrás reproducir contenido en streaming desde tu PC si instalas algún cliente **SMB 02** para conectarte a unidades de red.

¿QUÉ ES?

01 Matroska
Los archivos Matroska, conocidos también como .mkv por la extensión que suelen utilizar, son archivos de vídeo. No se trata de un formato propiamente dicho, sino de un contenedor que puede incorporar casi cualquier formato de vídeo y audio. Es muy popular por ser uno de los más usados para distribuir vídeo de alta definición online.

02 SMB
System Message Block es un protocolo utilizado para compartir carpetas e impresoras en una red. Aunque es originario de Windows, casi todos los sistemas operativos son capaces de conectarse a este tipo de recursos en red.

Archivos .Mp3 y .Pdf

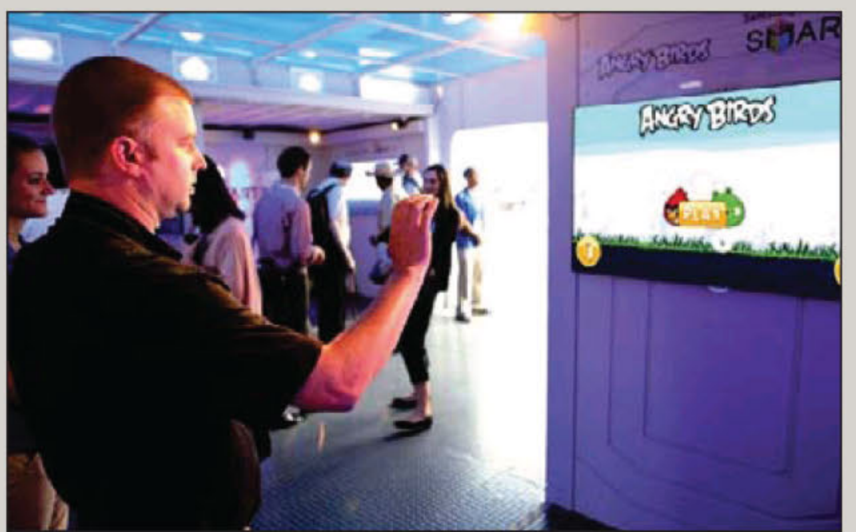
Aunque en algún caso tendrás que pasar por conversiones (iPad) o instalar algún visor de Pdfs, utilizar estos contenidos en tu tablet, sea el que sea, es bastante rápido y no demasiado complicado de conseguir.

¿Hay más posibilidades?

Por supuesto, muchos dispositivos con Android incluyen, además de Google Play, una tienda propia del fabricante. El caso más claro es el de Samsung, que dispone de su propia tienda de apps. Además, dado que Samsung dispone de una amplia gama de dispositivos, es posible que puedas también utilizar su tienda en tu televisor con el sistema Smart TV. Esto abre muchas nuevas posibilidades, ya que no sólo podrás acceder a contenidos a través de la tienda. También dispones de apps muy interesantes... ¡y juegos! Algo que nos ha llamado la atención recientemente es la posibilidad de jugar al famosísimo Angry Birds en la tele.

Sin duda, una buena forma de pasar un rato divertido entre amigos o en familia a riesgo, eso sí, de terminar bastante enganchado a este adictivo juego.

Y no temas dejar la pantalla llena de marcas de dedos: la forma de controlarlo es mediante el movimiento, al estilo de Kinect en Xbox 360.



Angry Birds en una tele de 40 pulgadas tiene todas las papeletas para volver completamente locos a los adictos a este juego.

iPad Mini 64 Gb

Sí, es un iPad



Lo más destacado


- Tamaño de la pantalla (7,9 pulgadas)
- Rendimiento y autonomía
- Compatiblidad con apps iOS


- Precio algo superior al de otros tablets de 7 pulgadas

Nombre completo		Apple iPad mini	Nota
Dirección web del fabricante		www.apple.es	
Referencia		A1432 / MD533TY	
Sistema operativo		Apple iOS 6.0.1	
Procesador		Apple A5	
GPU		Apple A5	
Memoria ROM / RAM		64 GB / 512 MB	
Formato de la pantalla		4:3	
Batería		4.400 mAh	
Pantalla	**25,00%**		**6,85**
Tamaño nominal / tecnología	7,00%	Medio (7,9") / IPS	6,09
Resolución / densidad de píxeles	4,00%	768 x 1.024 px / 156 ppp	5,61
Gamut de color	4,00%	Bueno (72% sRGB)	7,08
Brillo	4,00%	Medio (316 cd/m²)	6,44
Ángulo de visión	4,00%	Excelente	9,00
Multipunto	2,00%	Sí	8,00
Conectividad	**20,00%**		**5,23**
Red móvil	3,00%	No	0,00
Conectividad wifi	3,00%	802.11 abgn	10,00
Conectividad bluetooth	3,00%	4.0	10,00
Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm / no (streaming vía AirPlay)	5,50
USB host, tipo	3,00%	Lightning (con adaptadores)	4,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	No / limitado	2,00
Conector de datos	2,00%	USB Lightning	5,00
Cámara(s)	**10,00%**		**7,60**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	4,00%	5 Mpix / AF / sí	7,00
Cámara frontal, resolución	3,00%	1,2 Mpix	6,00
Vídeo, resolución máxima / fps	3,00%	1.920 x 1.080 / 30 fps	10,00
Características	**14,00%**		**7,00**
Memoria	4,00%	64 GB (57,2 Gb disponibles)	10,00
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	Sí / sí	10,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	2,00%	Ninguna	0,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2,00%	Sí	10,00
GPS (mapas)	2,00%	No	0,00
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
¿Admite carga lenta por USB?	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**15,00%**		**7,30**
Autonomía, YouTube + WiFi	7,00%	Larga (8 h y 18 m)	10,00
Geekbench 2.3.7	4,00%	Bajo (Índice=751)	3,00
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen	4,00%	Alto (Índice=2.748)	6,87
Otros	**10,00%**		**8,60**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Muy bueno	9,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Apple Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (20,0 x 13,5 x 0,7 cm)	10,00
Peso	2,00%	Ligero (308 g)	10,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cargador y cable USB Lightning	4,00
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 151992	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,71**

Calidad	**Bien → 6,71**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**529,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**529,00 : 6,71 = 78,82 = Suficiente**

Escrito por Andrés Purriños

Desde hace varias generaciones de iPad se viene especulando con la posibilidad de que Apple presentase un tablet de dimensiones más reducidas para posicionarse también en una categoría de producto que otros fabricantes estaban explotando ya. Recientemente los rumores se han confirmado y hemos puesto a prueba el nuevo iPad Mini.

Un iPad 2 a escala

Prácticamente esa es la lectura que podemos sacar de sus características. A pesar de las dos pulgadas menos de diagonal, la resolución es exactamente la misma y el rendimiento es muy similar. Esto garantiza que es compatible con la base de apps disponible en la App Store.



En la parte inferior se encuentra el nuevo conector Lightning 1.



La funda, en varios colores, es idéntica a la de los iPad grandes.

Una de las cosas que nos han gustado es que, a pesar de disponer de menos espacio para la batería, la autonomía del tablet es bastante alta: más de 8 horas reproduciendo vídeo por streaming vía wifi.

Experiencia de uso

Los que estén acostumbrados a utilizar un iPad del tamaño habitual, notarán que algunos elementos, al escalarlos, parecen demasiado pequeños y que es difícil de "acertar" a la hora de pulsar un botón o desplegar una pestaña. Tras poco tiempo de uso, esta sensación desaparece y el manejo resulta cómodo. El único "pero" que se puede poner a este nuevo iPad Mini es el precio. No es todo lo asequible que muchos esperaban, aunque su precio, a partir de 329 € la versión con 16 Gb y wifi, acerca el iPad a muchos presupuestos.

En resumen

Un iPad "de verdad" más fácil de llevar que se acerca más a las necesidades de muchos usuarios para los que un tablet de 10 pulgadas no resultaba práctico. Su precio es algo más alto que el de otras alternativas.



Nexus 10

Sin miedo a la competencia



Lo más destacado


- Muy buena resolución
- Bastante ergonómica

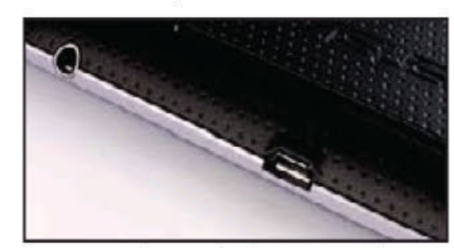

- No admite tarjetas microSD
- La pantalla se ensucia fácilmente

Escrito por Mario Jiménez

Puede parecer que el mercado de las tabletas está ya algo saturado pero, cuando aparecen en él productos como esta Nexus 10, uno se da cuenta para la calidad. El reto está claro: plantarle cara directamente al todopoderoso iPad, y las armas parecen las adecuadas: una pantalla de 10,1", que presenta la resolución más alta del sector (2500 x 1600 píxeles y 300 ppp), 2 GB de RAM, para un procesador dual-core ARM Cortex-A15, y tecnología NFC con dos chips dedicados.



A pesar de ser grande (10,1"), la tableta es ligera y se sujeta con comodidad.



Las conexiones de datos y audio están situadas en la parte de abajo.

Buenos acabados

Si bien no es la tableta más barata que vas a poder encontrar, su precio es bastante ajustado, si tenemos en cuenta que Samsung no ha escatimado ni en materiales ni en diseño. Nexus 10 está fabricada en plástico de alta calidad y presenta dos altavoces en la parte frontal que, bien es cierto, se pueden tapar con las manos fácilmente sin querer. Las esquinas redondeadas y los poco más de 600 gramos de peso, contribuyen a que resulte muy cómoda.

Social y multimedia

Aunque ya habíamos visto opciones similares en otras tabletas, Nexus 10 permite establecer varias cuentas de usuario para que cada uno inicie sensión usando su propia contraseña. De esta forma, cada persona puede tener su propia configuración, con su música, aplicaciones o escritorios favoritos.

Dadas sus características, este dispositivo nos ha parecido perfecto para la reproducción de contenidos multimedia. Los vídeos se ven con una calidad espectacular y el sonido, sin conseguir una sensación envolvente, también es bueno.

Nombre completo		Samsung Nexus 10	Nota
Dirección web del fabricante		www.google.es	
Referencia		Nexus 10	
Sistema operativo		Android 4.2	
Procesador		Exynos 5 Dual 1,7 GHz	
GPU		Mali-T604	
Memoria ROM / RAM		32 GB / 2 GB	
Formato de la pantalla		16:10	
Batería		9.000 mAh	
Pantalla	**25,00%**		**8,48**
Tamaño nominal / tecnología	7,00%	Grande (10,1") / capacitiva	9,67
Resolución / densidad de píxeles	4,00%	2.560 x 1.600 px / 300 ppp	10,00
Gamut de color	4,00%	Normal (70% sRGB)	6,20
Brillo	4,00%	Medio (305 cd/m2)	5,85
Ángulo de visión	4,00%	Excelente	9,00
Multipunto	2,00%	10 puntos	10,00
Conectividad	**20,00%**		**6,78**
Red móvil	3,00%	No	0,00
Conectividad wifi	3,00%	802.11bgn	9,00
Conectividad bluetooth	3,00%	4.0	10,00
Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm / micro HDMI	9,50
USB host, tipo	3,00%	OTG micro USB, sin adaptador incluido	5,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / no	5,00
Conector de datos	2,00%	micro USB	10,00
Cámara(s)	**10,00%**		**8,05**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	4,00%	5 Mpíx / AF / sí	7,00
Cámara frontal, resolución	3,00%	1,9 Mpíx	7,50
Vídeo, resolución máxima / fps	3,00%	1.920 x 1.080 / 30 fps	10,00
Características	**14,00%**		**7,86**
Memoria	4,00%	32 GB (27,1 Gb disponibles)	8,02
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	Sí / sí	10,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	2,00%	Ninguna	0,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2,00%	Sí	10,00
GPS (mapas)	2,00%	Sí (Google Maps + Navigation)	10,00
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
¿Admite carga lenta por USB?	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**15,00%**		**7,99**
Autonomía, YouTube + wifi	7,00%	Larga (6 h y 26 m)	7,39
Geekbench 2.3.7	4,00%	Alto (Índice=2.377)	9,51
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen	4,00%	Alto (Índice=3.012)	7,53
Otros	**10,00%**		**7,17**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Muy bueno	9,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (26,4 x 17,7 x 0,9 cm)	8,71
Peso	2,00%	Normal (605 g)	4,14
Accesorios incluidos	2,00%	Cargador y cable USB	4,00
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,66**
Corrección positiva/negativa		Soporte NFC	+0,10

Calidad	**Notable → 7,76**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**499,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**499,00 : 7,76 = 64,34 = Bien**

En resumen

Aunque un precio algo más bajo habría contribuido a que Nexus 10 "reventara" el mercado, estamos ante una tableta sobresaliente, con unos acabados de calidad y una pantalla como no se había visto hasta ahora.



Samsung ATIV Smart PC

¿Con teclado o sin teclado?



Lo más destacado



- Pantalla táctil 10 puntos
- Doble cámara frontal/posterior
- Posibilidad de desacoplar el teclado



- Rendimiento general

Escrito por Computer Hoy

Es un momento en el que cada vez es más difícil diferenciar unos dispositivos de otros: teléfonos, táblets, netbooks... y ahora este ATIV.

Intel Atom

El procesador que mueve este equipo es el que habitualmente encontramos en los netbooks y, al igual que en estos, el rendimiento es el talón de Aquiles de este híbrido a medio camino entre tablet y portátil. Su chip gráfico SGX545 permite la reproducción de contenido multimedia HD pero, al no ofrecer compatiblidad con las últimas revisiones de DirectX, queda bastante clara la poca orientación de este equipo hacia los aficionados a los videojuegos.

Eso sí, con sus 10 puntos táctiles en pantalla, puedes sacar provecho a Metro y todas las novedades de Windows 8, y además durante mucho tiempo, gracias a sus 10 horas de autonomía.



El teclado, además de comodidad, aporta dos puertos USB extra.

En resumen

No pienses en este equipo si tu intención es comprarte un portátil, podría no cumplir tus espectativas. Sin embargo, si quieres movilidad y autonomía, este Smart PC no te decepcionará.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom Z2760, 1,8 GHz (Cloverview)
Memoria RAM	Integrada, 2 Gb DDR2
Placa base	Samsung XE500T1C
Disco duro (capacidad)	Fujitsu MMC Memory, 64 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel Graphics Media Accelerator (32 Mb)

Nombre completo		Samsung ATIV Smart PC	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Funciones y características	**29,00%**		**2,56**
Disco duro: capacidad	5,00%	58 Gb	0,00
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	2 Gb / 2 Gb	1,20
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	MicroSD	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / video	4,00%	3 USB / combinado auric+mic / Micro HDMI	1,89
Conectividad: Ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	No tiene / 802.11abgn / 4.0	6,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	11,6” / 1.366 x 768	2,40
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (81 teclas) / No dispone de touchpad	3,27
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**2,95**
Evaluación de la experiencia en Windows		3,4 / 4,6 / 3,6 / 3,2 / 5,8	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**4,05**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Creativity / Entertainment / Computation / Storage	7,00%	1.241 / 791 / 581 / 2.294 / 1.002 / 3.749 / 2.432	0,56
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3,13x (2 núcleos)	7,81
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	3 m 30 s / 2 m 49 s	2,81
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,5 ms / 56,60 Mb/s	5,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**0,00**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	Prueba no superada	0,00
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	No superado / No superado	0,00
Codificación de 7.500 frames de video: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	4 m 21 s / 3 m 10 s	0,00
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**5,82**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,24 dB ~ 0,12 dB / -52,3 dB / 0,076%)	5,30
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / Muy bueno / Muy malo	6,33
Otros	**19,00%**		**9,00**
Dimensiones y peso	2,00%	2,2 x 30,5 x 19,7 cm / 1,458 kg	10,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	8 h 39 m / 9 h 25 m	10,00
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	En papel, en español. Normal	6,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 8, Norton Internet Security (trial 60 días), Norton Online Backup (trial 30 días), Power DVD, S Note, S Player, S Gallery	8,50
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,13**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil 10 puntos	+0,50
		Cámara posterior	+0,10
		Teclado extraíble	+0,10
Calidad		**Suficiente**	**→ 4,83**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**899 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		899 : 4,83 = 186,16 = Bien	



Archos 10.1XS

Un tablet de andar por casa



Lo más destacado



- Teclado incluido
- Bluetooth 4.0
- Salida Mini HDMI

−

- Calidad de la pantalla
- No tiene cámara trasera
- Peso

Escrito por Computer Hoy

Parece que las 10,1 pulgadas se están convirtiendo en el referente de este tipo dispositivos, como en su momento lo fueron las 15,4 en los portátiles. Con este tamaño estándar se presenta el nuevo tablet de Archos, conocido fabricante de reproductores multimedia.

Rendimiento aceptable

Pero **un tablet no es un reproductor Mp3**, y se espera mucho más de él. Este dispositivo, sobre el papel, cuenta con un más que aceptable procesador a 1,5 GHz que, metidos en resultados reales, **ha sido capaz de superar los obtenidos por plataformas como Tegra 3 de nVidia**.

Juegos y Apps

Si eres jugón no vas a encontrar problemas a la hora de disfrutar las aplicaciones más populares del estilo Apalabrados, Angry Birds o Curiosity, pues los resultados con Open GL de su chip gráfico te aseguran buenos resultados. Eso sí, sin ser demasiado exigentes, ya que **se trata de un equipo de gama media**.

Lo que ya no está tan bien resuelto es a la hora de salir de casa con el tablet. A favor destaca, sin duda, su **teclado incluido**, y lo acertado de su sistema de imanes en las zonas inferior y trasera para adaptarlo. Se puede utilizar también este teclado como cubierta mediante el sistema de imanes. Pero claro, la **ausencia de conectividad 3G**, los bajos resultados en cuanto a autonomía **y el peso del conjunto, próximo al kilo**, limitan bastante la utilidad de llevártelo de paseo.

El teclado te facilita enormemente actividades como la navegación por internet.

Nombre completo		Archos 10.1 XS	Nota
Dirección web del fabricante		www.archos.com	
Referencia		Archos 101G10	
Sistema operativo		Android 4.0.4	
Procesador		ARM Cortex A9 OMAP 4470 1,5 GHz	
GPU		Imagination Technologies PowerVR SGX544	
Memoria ROM / RAM		16 Gb / 1 Gb	
Formato de la pantalla		16:10	
Batería		N/A	
Pantalla	**25,00%**		**5,91**
Tamaño nominal / tecnología	7,00%	Grande (10,1") / MVA	9,67
Resolución / densidad de píxeles	4,00%	1.280 x 800 px / 150 ppp	4,96
Gamut de color	4,00%	Normal (62% sRGB)	3,56
Brillo	4,00%	Bajo (174 cd/m2)	0,00
Ángulo de visión	4,00%	Excelente	9,00
Multipunto	2,00%	5 puntos	5,00
Conectividad	**20,00%**		**7,60**
Red móvil	3,00%	No	0,00
Conectividad wifi	3,00%	802.11bgn	9,00
Conectividad Bluetooth	3,00%	4.0	10,00
Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm 4P / mini HDMI	10,00
USB host, tipo	3,00%	OTG micro USB, sin adaptador incluido	5,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / sí	10,00
Conector de datos	2,00%	micro USB	10,00
Cámara(s)	**10,00%**		**1,80**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	4,00%	No tiene	0,00
Cámara frontal, resolución	3,00%	1,2 Mpíx	6,00
Vídeo, resolución máxima / fps	3,00%	No tiene cámara trasera	0,00
Características	**14,00%**		**7,29**
Memoria	4,00%	16 GB (13,5 Gb disponibles)	6,01
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	No / no	0,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	2,00%	micro SD, hasta 32 Gb	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2,00%	Sí	10,00
GPS (mapas)	2,00%	Sí (Google Maps + Navigation)	10,00
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
¿Admite carga lenta por USB?	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**15,00%**		**4,81**
Autonomía, YouTube + wifi	7,00%	Media (4 h y 49 m)	4,69
Geekbench 2.3.7	4,00%	Medio (Índice=1.340)	5,36
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen	4,00%	Medio (Índice=1.789)	4,47
Otros	**10,00%**		**7,49**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Bueno	7,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (27,7 x 16,7 x 0,9 cm)	9,14
Peso	2,00%	Elevado (635 g / 901 g con teclado)	3,29
Accesorios incluidos	2,00%	Teclado, cargador y cable USB	8,00
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,93**

Calidad	**Bien → 5,93**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**379,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**379,99 : 5,93 = 64,09 = Bien**

En resumen

Este tablet con teclado incluido, por menos de 380 €, es una opción para plantearse, principalmente si vas a utilizarlo en casa o el trabajo, donde puedas disfrutar de conexión wifi.



Capricho exigente

Aunque la destines para uso profesional, no cabe duda de que la tableta tiene un componente de ocio muy marcado. Pero, ¿estás seguro de exprimirla al máximo?

¡Mejor precio! 66,00 €
http://store.apple.com/es

Tablero rodado
Duo Pinball

Jugar al pinball sin separarte del iPad: gracias a este soporte, conseguirás unir dos de tus mayores "adicciones" en un único momento.
http://duo-games.com

FÍJATE EN...

Dispositivos compatibles
Antes de comprar un complemento para tu tableta, asegúrate de que es compatible para el modelo y fabricante de la misma: algunos de ellos sólo son exclusivos para dispositivos Apple.

Conectores y cables
En ocasiones, los cables y otro tipo de conectores no están incluidos junto con el producto.

Voltaje
Algunos accesorios se distribuyen en Reino Unido o EEUU. Asegúrate de que incluyan adaptadores de corriente para 220v.

¡Mejor precio! 104,95 €
http://store.apple.com/es

Fiesta portátil
Numark iDJ Live

No importa cuándo ni dónde: con esta mesa de mezclas, podrás pinchar tu música allá donde vayas.
www.numark.com



¡Mejor precio! 16,79 €
http://xtremmedia.com

Cine en el coche
Trust Universal Car Headrest Holder

Una vía rápida y económica para que tus niños no de "den" las vacaciones. Este soporte para coche permite que vean películas mientras viajas.
www.trust.com



Del papel a la tableta

iConvert Scanner

Introduce el documento o foto en su ranura, espera unos segundos y ¡voila!, ya lo tienes digitalizado.

www.brookstone.com

¡Mejor precio! 138,00 €
www.ebay.es

LAS MEJORES OFERTAS

Además de los accesorios que te hemos mostrado, existe aún una gran gama de complementos para tu tableta, para todo tipo de modelos y marcas.

Belkin F5L114d
Esta funda incorpora un teclado QWERTY para que escribir desde tu tablet se convierta en una tarea más sencilla..
102,79 € www.amazon.es

Belkin Soporte para frigorífico (F5L098cw)
Sujeta tu iPad en la nevera y disfruta de sus contenidos.
27,08 € www.amazon.eszx

Trust Funda resistente al agua
Magnífica idea para mantener tu tableta a salvo del agua.
14,57 € www.tpoinformatica.com

Piel Frama Fundas de piel
Tu tablet conseguirá un toque de distinción con esta selección de fundas, fabricadas en piel y elaboradas a mano .
120 € www.pielframa.com

Kensington Folio Trio
Una estación de trabajo portátil compuesta por una funda y soporte, bolsillos y hasta un cuaderno de notas.
40,94 € www.amazon.es

Voltaic Spark Solar Tablet
¿Te vas de excursión y necesitas llevarte la tableta? Esta funda con cargador solar evitará que te quedes sin batería.
204,66 € www.voltaicsystems.com

Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a estas tiendas online, a fecha de 14/11/2012. IVA y gastos de envío incluidos.



¡Mejor precio! 35,00 €
www.amazon.com

Directo al sofá

eComfort Tablet Pillow

Indispensable para sostenerla a la vez que reposas en el sillón.

www.brookstone.com

¡Mejor precio! 18,98 €
www.pixmania.com



Control total

Logitech Glaucus

¿Se ha pegado un molusco a tu tableta? No, es un joystick con el que mejorarás tu experiencia en los juegos.

www.logitech.es



¡Mejor precio! 63,24 €
www.amazon.es

Asistencia en la cocina

Belkin F5L100

Se acabaron las medias sonrisas en tu tu mesa. Esta es tu oportunidad de seguir, paso a paso, a los mejores chefs y agradar la velada a tus comensales.

www.belkin.com/es

Edita en la nube

Si vas a subir tus vídeos a YouTube, dales antes un par de "pinceladas". Lo puedes hacer desde tu propia cuenta en el canal.

GUÍA DEL CURSO

Escrito por Noelia Benítez

YouTube es el mayor portal de vídeos de la Red. En él puedes encontrar casi de todo lo que se te pase por la cabeza y es una estupenda plataforma para dar a conocer tus creaciones audiovisuales. Pero esta no es la única función que YouTube pone a tu disposición.

Desde tu cuenta personal de Youtube, tienes los vídeos clasificados por categorías, como canales temáticos, para acceder mejor a lo que buscas.

Al crear una cuenta y un perfil privados, puedes conformar tu propio canal en el que incluyas sólo tus vídeos preferidos, ver películas en alta calidad y subir archivos de vídeo grabados por ti. Además, como vas a poder ver en este práctico, desde tu cuenta de YouTube es posible hacer una sencilla edición de los vídeos que subas para mejorarlos o darles un estilo diferente. No se trata de una edición profesional de vídeo, ni mucho menos, sino de unas sencillas mejoras para que nadie se aburra y el vídeo se vea y se oiga bien.

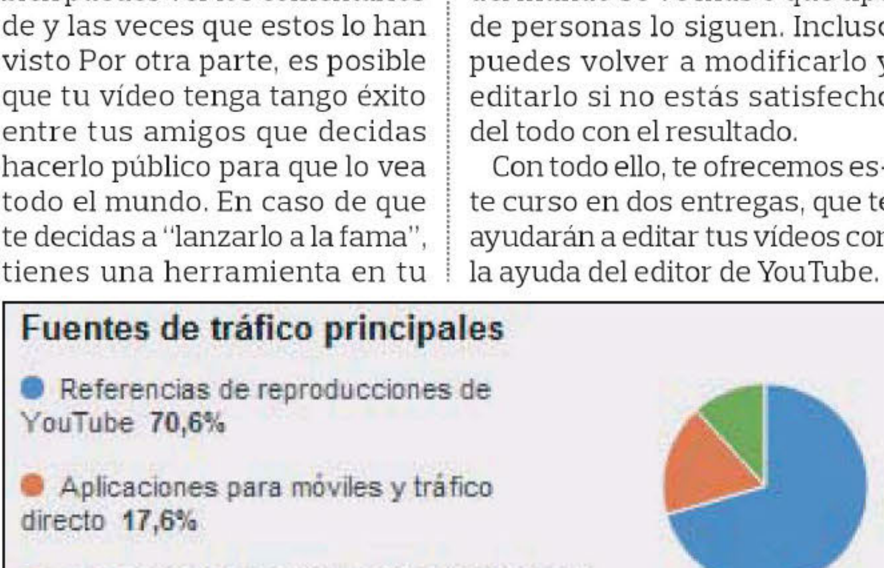
Retoca tu película

Imagina que grabas con tu smartphone algo divertido que ves hacer a tus hijos o una calle curiosa que descubres en un viaje. Este tipo de grabaciones suele hacerse de manera espontánea y rápida, así que los vídeos no suelen estar muy logrados. Puede que les falte luz o les sobre un par de minutos. Una vez subido a tu cuenta, puedes incluirle música, suprimir esa parte en la que no ocurre nada o añadir efectos de color y movimiento. El portal tiene unas herramientas de edición, parecidas a las de los programas de montaje de vídeo, sólo que bastante más simples. Además, tienes la posibilidad de retocar el vídeo con unas mejoras sin ni siquiera pasar por la página de edición. Bastará con unos arreglos básicos en la página principal de tus vídeos.

Seguimiento

Desde luego, no todo lo que cargues en tu canal personal tiene que verlo todo el mundo. Por ejemplo, si se trata de una pequeña palícula sobre el cumpleaños de tu hijo, puedes configurarlo para que lo vean sólo algunos familiares. En el caso de un vídeo de tus vacaciones, quizá quieras compartirlo con más amigos. Puedes incluir hasta cincuenta contactos para que lo vean en el modo privado. También puedes ver los comentarios de y las veces que estos lo han visto Por otra parte, es posible que tu vídeo tenga tango éxito entre tus amigos que decidas hacerlo público para que lo vea todo el mundo. En caso de que te decidas a "lanzarlo a la fama", tienes una herramienta en tu cuenta que te informará, a cada momento, del seguimiento de tu vídeo. Podrás ver cuántas reproducciones lleva, en qué lugares del mundo se ve más o qué tipo de personas lo siguen. Incluso puedes volver a modificarlo y editarlo si no estás satisfecho del todo con el resultado.

Con todo ello, te ofrecemos este curso en dos entregas, que te ayudarán a editar tus vídeos con la ayuda del editor de YouTube.



Puedes hacer un seguimiento de tu vídeo desde tu cuenta y comprobar, mediante gráficos como este, el tráfico que tiene en la Red.



Edita tus vídeos en Youtube

No hace falta que seas ningún profesional del montaje y la postproducción para que los vídeos que subas al portal sean un poco más "decentes". Desde tu cuenta de YouTube, puedes retocarlo y agregarle efectos.

1 Regístrate y sube un vídeo

Aprende a...

Registrar una cuenta en YouTube y subir un vídeo que tengas guardado con anterioridad en tu ordenador.

Dificultad: BAJA Tiempo: 20'

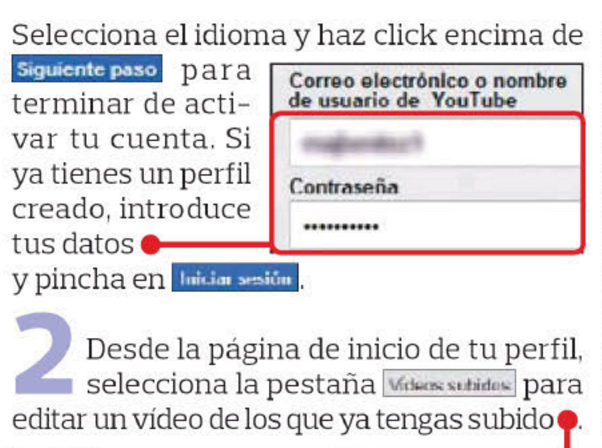
Si no dispones de una cuenta en YouTube, este es un buen momento para crearla. No sólo vas a poder subir tus vídeos y compartirlos con quien quieras. También podrás personalizar tu propio canal con tus preferencias, ver películas online en alta calidad o subscribirte a una serie de canales que te gusten. Si tienes una cuenta en Gmail, es posible que, al entrar a YouTube, aparezca ya vinculada con el canal, con lo cual no tendrás que hacer nada. Por otro lado, si nunca has utilizado YouTube para gestionar tus propios vídeos, vas a comprobar lo sencillo que es subir uno.

1 Abre la página principal de YouTube, **www.youtube.com** y, en la parte superior derecha haz click en Iniciar sesión. Si todavía no tienes ninguna cuenta creada en el portal, pincha en CREAR UNA CUENTA y rellena un pequeño formulario.



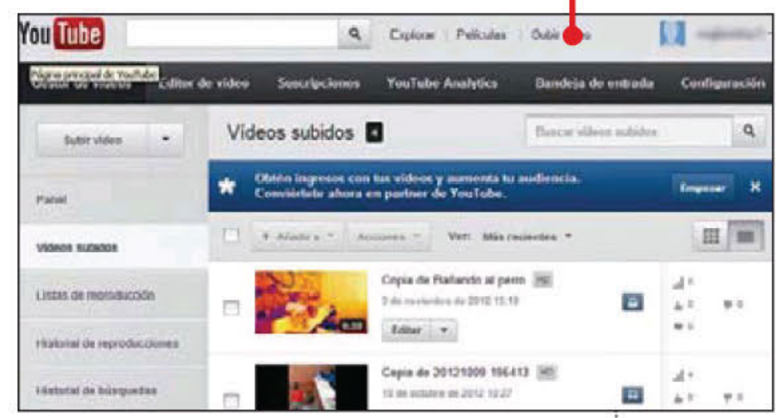
Selecciona el idioma y haz click encima de Siguiente paso para terminar de activar tu cuenta. Si ya tienes un perfil creado, introduce tus datos y pincha en Iniciar sesión.

2 Desde la página de inicio de tu perfil, selecciona la pestaña Vídeos subidos para editar un vídeo de los que ya tengas subido.



En el caso de que quieras subir uno nuevo, haz click en el botón Subir vídeo y, después, en Seleccionar archivos de tu ordenador. Elige el vídeo que quieres publicar y espera a que se cargue en tu cuenta privada del portal.

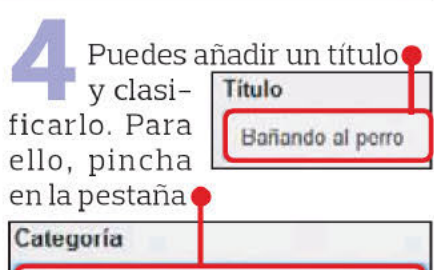
3 Si no ves la barra de pestañas para acceder a las distintas secciones, Pincha en el nombre de tu perfil y selecciona la entrada Gestor de vídeos. Ahora podrás ver una lista con miniaturas y una breve información de todos tus vídeos.



Pincha en uno de ellos para ver una información más detallada.



4 Puedes añadir un título y clasificarlo. Para ello, pincha en la pestaña



y elige, a continuación, una categoría de la lista Gente y blogs. Antes de salir de esta página, haz click sobre el botón Guardar cambios. Poco a poco, podrás comprobar la lista de vídeos que has subido a tu cuenta.



2 Realiza unas mejoras en el vídeo

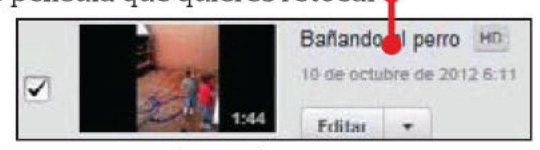
Aprende a...

Utilizar las herramientas del gestor de vídeos para mejorar el aspecto general de uno de tus vídeos o indicar el principio y final exactos.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Es posible que quieras arreglar un poco el vídeo antes de subirlo al portal, pero tampoco lo quieras editar mucho. Quizá lo único que le ocurre es que está demasiado oscuro o le sobra una parte aburrida al principio. En ese caso, ni siquiera hace falta que abras la página de edición en tu cuenta. Con realizar un par de retoques en el "gestor de vídeo" será suficiente. De todas formas, aunque tu intención sea editar el contenido del vídeo, puedes hacer estos ajustes previos.

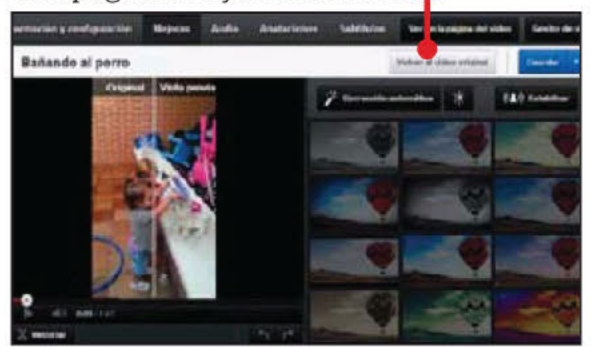
1 Dentro de la página de gestión de vídeos, selecciona de nuevo el archivo o película que quieres retocar



y haz click en Editar. Por el momento, puedes mantener la privacidad restringida.

Si la imagen está girada, utiliza estos dos botones para orientarla correctamente.

2 Selecciona ahora la pestaña Mejoras del menú superior, para entrar en esta otra página de ajustes básicos.





Antes de otra cosa, puedes pinchar en Corrección automática para hacer un retoque de la imagen automático.

3 Si quieres cambiar un poco el color y la iluminación, haz click en [icono]. Te vas a encontrar con una serie de niveles relacionados con estos dos parámetros, que puedes ajustar. Por ejemplo, si la imagen te parece muy apagada, pincha sobre el icono del selector

Luz de relleno +2

y desplaza el nivel hacia la derecha. Haz lo mismo con el nivel

Contraste +3



y comprueba los cambios en el visor de la derecha.

4 Puede que hayas grabado en condiciones difíciles o que, simplemente no tengas muy buen pulso, y la imagen se mueva bastante. Pincha en la tercera herramienta Estabilizar. Al cabo de unos segundos (según la extensión de tu vídeo) podrás comprobar que el vídeo se mueve bastante menos que antes.

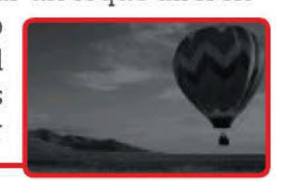


CONSEJO



Si tienes un smartphone, puedes grabar un vídeo con él y subirlo directamente a Youtube con la herramienta "Compartir" o a través de esta dirección de correo: 1wawngjlvobj@m.youtube.com

5 Ahora que has corregido los fallos más graves, es el momento de probar filtros que le pueden dar un toque diferente o divertido. Como ves, tienes un panel con bastantes efectos de color. Prueba, por ejemplo, el primero



para darle un aspecto sobrio o, incluso, antiguo a la imagen.



Si lo prefieres, selecciona uno más llamativo como este



para darle un toque artístico.

Original | Vista previa

6 También puedes eliminar un fragmentode vídeo del inicio o del final que no tenga interés. Dentro del "timeline", haz click en este botón Listo y verás que los fotogramas del vídeo aparecen delimitados por dos barras que puedes mover, tal y como puedes ver en la imagen de la derecha.

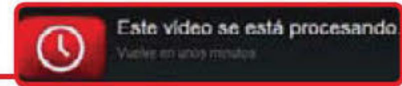
Sitúate con el ratón en ellas y arrástralas hasta el punto que quieres recortar.



Cuando hayas definido tanto el principio como el final, haz click en Listo.

7 Cuando termines de hacer tus ajustes, haz click en Guardar. Si quieres, puedes guardar una copia. En ese caso, pincha en la pestaña del botón anterior, y selecciona la opción Guardar como. Se guardarán los cambios, pero conservarás el vídeo original Copia de Bañando al perro.

8 Según la longitud del vídeo, así tardará en cargarse en tu página de YouTube. Verás un mensaje como este



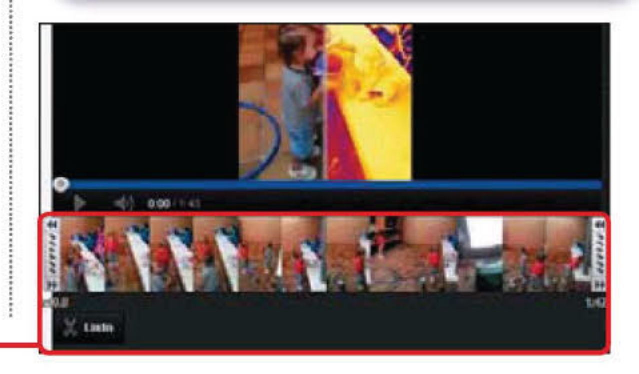
que te indicará que se está subiendo correctamente. En tu lista de vídeos



también puedes ver el proceso de carga y lo que queda para que este finalice. A veces es cuestión sólo de unos minutos.

SABÍAS QUE...

En los programas de edición de vídeo, el "timeline" (línea de tiempo, en inglés) es pista de vídeo donde se ordenan los fragmentos que van a formar parte del vídeo final.



3 Edita y recorta las escenas que sobran

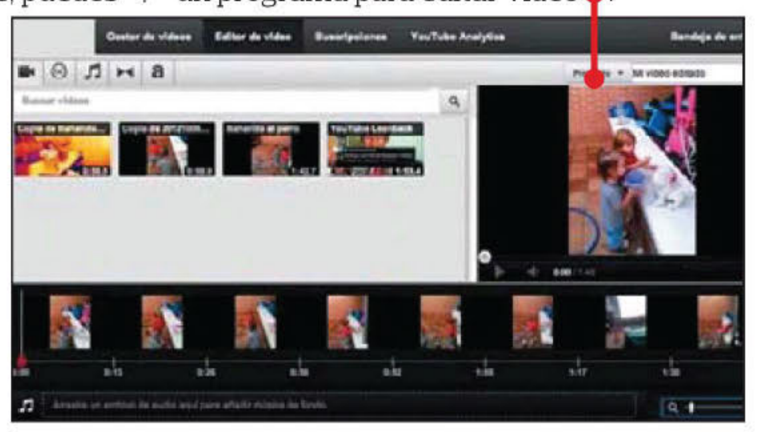
Aprende a...

Introducir algunos elementos de edición de vídeo, como transiciones, efectos o música, y cambiar el orden de algunos fragmentos.

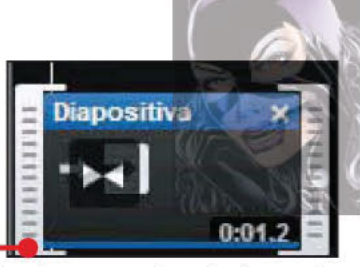
Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Ahora sí es el momento de trabajar en la edición del vídeo. Con los arreglos que hemos visto en el apartado anterior, puede valer para que el vídeo se vea correctamente y nadie se aburra. Pero, si te apetece, puedes introducir más cambios: añadir música, cambiar planos de orden, texto o transiciones para que los cambios de plano no sean tan bruscos. No se trata de hacer "el montaje de tu vida", sino de entretenerte un rato y subir un vídeo bastante más original.

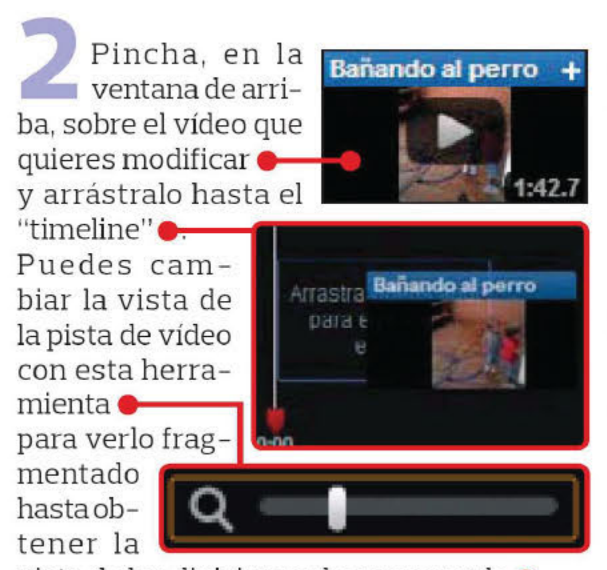
1 Sin salir de tu cuenta, selecciona la pestaña Editor de vídeo para abrir la página de edición que, como verás, se parece a la interfaz de un programa para editar vídeo.

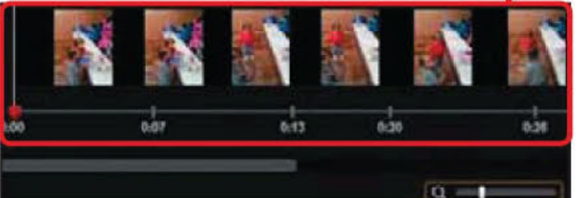






2 Pincha, en la ventana de arriba, sobre el vídeo que quieres modificar y arrástralo hasta el "timeline". Puedes cambiar la vista de la pista de vídeo con esta herramienta para verlo fragmentado hasta obtener la vista de las divisiones de un segundo.





3 Para añadir un texto al vídeo, sitúate encima del mismo hasta que aparezca esta pequeña barra de herramientas y haz click en la tercera. Pincha en la casilla Activar texto y escribe lo que quieras. Puedes cambiar el tipo de letra o el color.

4 Si te fijas, en la parte superior de la pantalla, sobre los brutos de vídeo, hay otra barra de herramientas. Haz click en y elige uno de los efectos de movimiento para el texto. Cuando lo tengas terminado



haz click sobre el botón Guardar.

5 Si quieres eliminar un fragmento o cambiarlo de posición, pincha en el icono de las tijeras al lado de la barra izquierda, y arrastra las barras laterales hasta los nuevos puntos en los que quieres que el vídeo comience y acabe.

Puedes ver el fragmento seleccionado también en la vista previa, de color azul.



6 Vuelve a situarte encima del vídeo para ver las herramientas y selecciona, esta vez la herramienta. Se abrirá una ventana como esta



en la que puedes volver a ajustar detalles como la luz, el color o el brillo de la imagen.

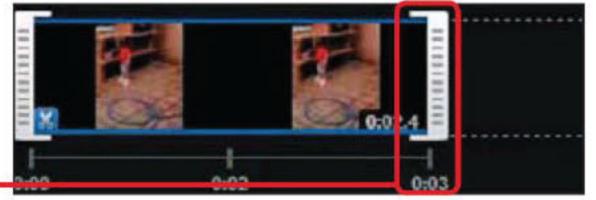


NO OLVIDES QUE...

Si, en lugar de grabar con un dispositivo móvil lo haces con una videocámara, puedes utilizar el programa que te venga incluido en esta para hacer los ajustes previos.

7 Selecciona la herramienta y, de este modo, verás un panel con las distintas transiciones y cortinillas. Elige una de ellas y arrástrala al "timeline", al punto del vídeo en que la quieres insertar.





Una vez introducida, puedes estirarla o hacerla más corta mediante las barras laterales y comprobar, en la vista previa, si el resultado te convence o no.



8 Por último, puedes añadir una pista de música para amenizarlo. Selecciona la herramienta para abrir el catálogo de música de YouTube y escucha las diferentes opciones.



Cuando te decidas por una canción, pincha sobre ella y arrástrala hasta la pista de música, en la parte inferior.



Si quieres que la música que has agregado se escuche más fuerte que el audio original, desplaza el botón de este nivel (dentro de la pista de audio) hacia la derecha.

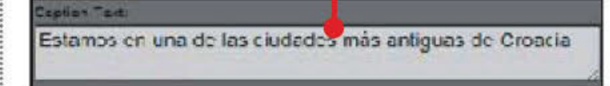
9 Si quieres probar la herramienta que ofrece YouTube para incluir subtítulos, escribe **www.youtube.com/testtube** en el navegador, busca el enlace relacionado con esta función y pincha en Pruébalo. Se abrirá una nueva página en la que tendrás que registrarte de nuevo Sign In y aprobar el acceso de la aplicación a tus vídeos Permitir.



10 Por último, haz click sobre la entrada Go to YouTube para acceder a tu lista de vídeos y selecciona uno.



Pincha en el botón Import para añadir los subtítulos necesarios.



Ya sólo te quedará ajustarlos al fragmento de película en el que los quieres incluir.



Duelo entre

Sumario

¿Qué ofrece Internet Explorer 10? ¿Es más rápido que su competidor coetáneo de gran éxito, Google Chrome? Este test responde a tus preguntas.

Escrito por Computer Hoy

Internet Explorer (IE) 10 ha sido creado para ofrecer la mayor eficacia y una novedosa experiencia de navegación a los usuarios de Windows 8 a través de sus dos versiones. Además de la clásica para escritorio, que incluía IE 9, ahora existe una versión app. Esta se inicia en modo pantalla completa, sin mostrar elemento adicional alguno. La pantalla en su totalidad queda a disposición del navegador. La barra de

Versión app

Una nueva experiencia de navegación traducida en una mejor interacción táctil y respuesta más fluida son el resultado de las versiones app tanto de Google como IE 10.



Hay cosas que no cambian, y es que, el navegador más rápido es, y seguirá siendo Google Chrome. Pensado especialmente para Windows 8, Internet Explorer falla en casi todos los tests de velocidad. Eso sí, ambos navegadores muestran correctamente todas las páginas web sin ningún tipo de problema.

Gracias a su sistema de protección de rastreo y seguridad para niños, Internet Explorer se convierte en el navegador más seguro. Por su parte, el navegador de Google gana puntos por su diseño y los plugins que ofrece. Si bien la app de Internet Explorer resulta bastante clara, los que quieran configurarla a su gusto tendrán antes que llevar a cabo numerosos ajustes en la versión de escritorio. Algo que obviamente resulta bastante molesto.

Google Chrome es más fácil de manejar y resulta mucho más intuitivo. Por su parte, Internet Explorer permite navegar de una manera más fluida a los usuarios que utilicen el ratón. Eso sí, tras un razonable período de adaptación.

La navegación a tu gusto

Navegadores: difícil decidirse por uno. Windows 8 sigue ofreciendo distintas opciones a la hora de navegar. Podrás instalarte tu navegador preferido.



Fabricante Programa		Microsoft Internet Explorer 10	Nota	Google Chrome 21.0.11.80	Nota
Presentación de páginas / velocidad	35,00%	Notable	7,34	Sobresaliente	9,44
Páginas web con estándar HTML 4.0 (85 páginas probadas)	5,00%	78 correctamente	9,18	75 correctamente	8,82
Test de velocidad	3,00%	13.953 milisegundos	9,10	7.413 milisegundos	10,00
Seguridad / Protección de datos	36,00%	Notable	7,12	Bien	5,96
Configuración de arranque	3,00%	Algo insegura	6,00	Algo insegura	6,00
Codificación disponible	2,00%	Todas las necesarias	10,00	Faltan TLS 1.1 y 1.2225	7,50
Función para eliminar datos privados	4,00%	Muy limitada	2,00	Muy amplia	10,00
Otras funciones	16,00%	Suficiente	4,28	Bien	6,42
Uso	13,00%	Bien	5,24	Bien	6,62
Nota media		Bien	6,50	Notable	7,34
Corrección positiva/negativa		La app no incluye alguna configuración solo disponible en la versión de escritorio	-0,25	Contraseñas y datos de tarjetas de crédito quedan al descubierto	-0,50
Resultado de la prueba		**Bien**	**6,00**	**Bien**	**6,34**

navegadores



direcciones y demás pestañas solo aparecen al deslizar el dedo o cursor por la pantalla, gracias a la función "Touchscreen". No obstante, la app de IE como navegador carece de numerosas funciones sí incluidas en la versión de escritorio. Eso sí, ambos permiten navegar de forma segura por la red gracias a la protección de rastreo que evita la publicidad y el seguimiento.

Se quedan sin él

Internet Explorer 10 ya viene incluido con Windows 8 y llegará en breve para Windows 7, aunque solo como navegador de escritorio. Por su parte, los usuarios de XP y Vista no dispondrán del nuevo IE, teniendo que conformarse con la versión IE 9.

Para los que quieran un navegador distinto, Google Chrome es el adecuado. También ofrece una versión app que muestra el navegador en modo pantalla completa, respondiendo a los movimientos del ratón así como a los táctiles.

Lo negativo

Resulta curioso que si estableces Chrome como navegador predeterminado, desaparece la versión app de IE, y viceversa.

Versión clásica

Renovadas y mejoradas, las nuevas versiones para escritorio responden perfectamente a las necesidades actuales de los usuarios.



La versión de escritorio de Internet Explorer muestra las páginas web de manera más rápida y eficaz que su versión anterior, aunque si lo comparamos directamente con Chrome sigue resultando perdedor en el test de velocidad.

Cuando se trata de proteger datos privados, el navegador de Google deja mucho que desear, ya que permite a los hackers obtener contraseñas y datos relativos a tarjetas de crédito con relativa facilidad. En este sentido IE es mucho más seguro y eficaz, destaca por su capacidad para proteger este tipo de datos de forma mucho más eficaz.

En general ambos navegadores satisfarán tus necesidades al máximo, permitiéndote además ampliar sus funciones si así lo necesitas. No obstante, en este sentido Google Chrome ofrece una mayor variedad de plugins y diseños con respecto a Internet Explorer, que necesita mejorar la flexibilidad.

Dos versiones una posibilidad

Google Chrome para Windows 8 incluye una variante app junto a la clásica versión de escritorio. Una vez instalado el SO, el usuario tendrá que elegir entre la app de IE o de Chrome.

¿Cómo quieres abrir este tipo de archivo (.htm)?


Bloc de notas

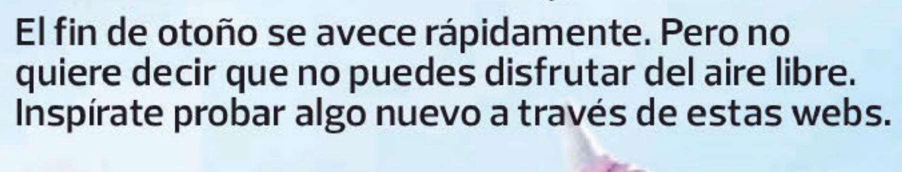

Google Chrome


Internet Explorer

Fabricante Programa		Microsoft Internet Explorer 10	Nota	Google Chrome 21.0.11.80	Nota
Presentación de páginas / velocidad	35,00%	Notable	8,02	Sobresaliente	9,40
Páginas web con estándar HTML 4.0 (85 páginas probadas)	5,00%	78 correctamente	9,18	75 correctamente	8,82
Test de velocidad	3,00%	13.953 milisegundos	8.89	7.413 milisegundos	10,00
Seguridad / Protección de datos	36,00%	Notable	8,22	Bien	6,12
Configuración de arranque	3,00%	segura	8,00	Algo insegura	6,00
Codificación disponible	2,00%	Todas las necesarias	10,00	Faltan TSL 1.1 y 1.2225	7,75
Función para eliminar datos privados	4,00%	Muy limitada	9,00	Muy amplia	10,00
Otras funciones	16,00%	Notable	7,96	Notable	7,28
Uso	13,00%	Bien	6,38	Bien	6,62
Nota media		Notable	7,88	Notable	7,52
Corrección positiva/negativa				Contraseñas y datos de tarjetas de crédito quedan al descubierto	-0,50
Resultado de la prueba		**Notable**	7,88	**Bien**	6,52




Paisaje Invernal



El fin de otoño se avece rápidamente. Pero no quiere decir que no puedes disfrutar del aire libre. Inspírate probar algo nuevo a través de estas webs.



La web www.yumping.com es una guía de ocio y deportes de aventura, que te librará de tu rutina habitual.

Sumario

Escrito por Jacqueline Guzmán y Martín Castro

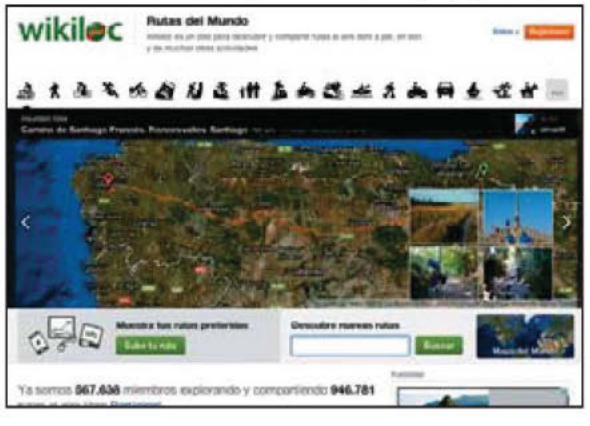
Es la época del año en que las temperaturas empiezan bajar, y a veces no apetece salir de casa. Pero si te apasiona hacer actividades fuera, no tienes por qué renunciar a nada este invierno.

Imagínate esquiando por los Alpes, o si eres uno de los más atrevidos, escalando montañas nevadas. O quizás quieras hacer algo divertido con tus hijos. Sea que sea tu motivo, hemos elegido una selección de webs donde puedes descubrir diversos deportes de otoño e invierno.

¿Cómo empiezo?

La lista de actividades invernales sigue creciendo y puede ser apabullante. Pero gracias a un gran surtido de recursos online dedicados a los deportes al aire libre, organizar un viaje de aventura no tiene porqué ser ni difícil ni estresante.

Entre las webs más útiles está **www.wikiloc.com**, donde encontrarás descripciones muy detalladas de más de 50 actividades tanto dentro de España como en el extranjero. La web integra un mapa que muestra varias rutas por Google Earth, donde puedes compartir tus itinerarios preferidos con amigos a través de las redes sociales.



Desde rutas en bici, hasta motos de nieve, www.wikiloc.com destaca un poco de todo.

Escapada cerca

Si prefieres realizar tu búsqueda por clase de deporte (tipo acuático, aéreo, de nieve), lo puedes hacer en **www.yumping.com**. Allí, encontrarás muchos deportes de aventura para cualquier ocasión y de varios niveles de dificultad. Dirigida más a España, la web permite filtrar los resultados por comunidad autónoma, para que puedas probar algo nuevo, cerca de tu zona.

¡Prepárate!

En las siguientes páginas, te ofrecemos una serie de webs (cada una dedicada a un deporte concreto) en las que podrás aprender más sobre algunos deportes invernales que nos han parecido interesantes. No quiere decir que sean las únicas, pero te servirán para empezar a organizar un viaje de aventura inolvidable con el pie derecho.

De andar

Escalar durante todo el año hecho fácil

www.deandar.com



De andar propone varios itineratios equipados. Puedes leer comentarios de gente que ya ha hecho una ruta antes de realizarla.

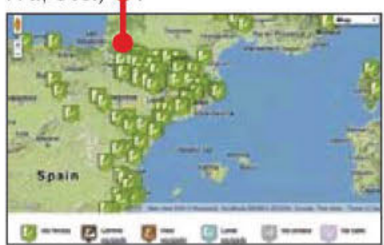
¿Quién dice que solo puedes ir de excursión en verano? Si te apasiona explorar senderos de montaña en cualquier estación del año, esta web te será útil para planificar tu próxima excursión. No solo se destaca por su gran variedad de itinerarios equipados y rutas de bici, sino también por sus blogs, fotos y guías. La mayoría de información pertenece a España, pero también encontrarás guías para el extranjero.

Itinerarios equipados

De andar propone muchas rutas para todos niveles, ya seas principiante o experto. Entre ellas encontramos las vía ferrata



(itinerario equipado con anclajes, peldaños, cadenas etc., que cuentan con un cable como línea de seguridad). Para planificar una ruta de este tipo, puedes usar el menú de Itinerarios equipados situado debajo del carrusel de fotos, y hacer click en el icono. En la siguiente página, verás un mapa interactivo y un listado de las rutas, organizadas por región (Andalucía, Andorra, etc.).



Puedes hacer click en los iconos (del mapa o del listado) para leer una descripción de la ruta, su nivel y su valoración.

Lo más destacado



- Incluye mapas interactivos de todas las rutas destacadas



- Puede incluyer más rutas para principantes.

Agua y nieve

Experiencias extremas en entornos únicos

www.aguaynieve.com



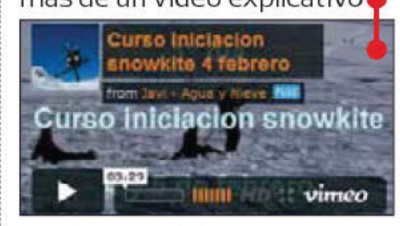
Información sobre actividades de montaña, acuáticas y cursos para practicar en Torla, Ordesa, Huesca, Pirineos y Alpes.

¿Estas buscando plan para estas fechas otoñales o quizá para los meses invernales? Tanto si es para lo primero como para lo segundo, a través de esta web podrás encontrar una serie de experiencias únicas y divertidas para estos próximos meses. A través del calendario web podrás ver las próximas actividades ya programadas.

Deportes varios

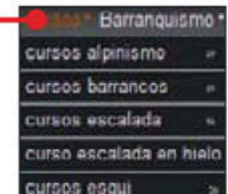
Los deportes sugeridos son diversos: esquí de travesía o esquí de montaña, snowkite, kite-esquí, alpinismo, corredores, escalada en hielo, aristas, raquetas de nieve, descenso de barrancos y cañones, vías ferratas, escalada en roca, ascensiones, y mucho más.

La web te ofrece información detallada sobre cada actividad a practicar, materiales necesarios, localización de la experiencia, consejos... además de un video explicativo



en el que podrás ver experiencias reales.

La web también ofrece varios cursos personalizados en función de cada persona.



Lo más destacado



- Amplia variedad de actividades



- La forma en la que se muestra la información

Solo Ski

Un deporte clásico de nieve

www.soloski.net

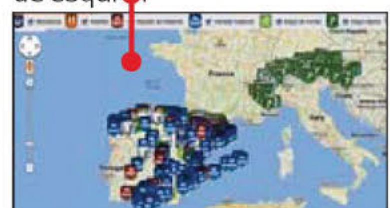


Esta web ofrece información sobre estaciones concretas de esquí y un calendario de eventos para planificar tus viajes con anticipación.

El esquí es uno de los deportes de invierno que nunca se pasa de moda. Y con tantos días de fiesta y vacaciones en invierno, es probable que busques alguna aventura para disfrutar de este deporte. La web Solo ski está llena de contenido: desde noticias, ofertas y enlaces de interés hasta novedades, para que estés al día de todo lo relacionado con el mundo del esquí.

La estación perfecta

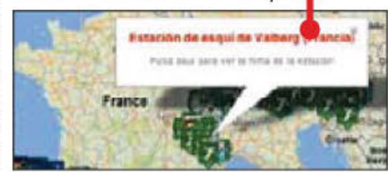
Una sección de esta web que te puede interesar es la de reportajes sobre estaciones de esquí.



Allí encontrarás información que te ayudará a elegir el mejor sitio para realizar tu salida de esquí.
Para empezar tu búsqueda, haz click en la pestaña **Estaciones** del menú. En la próxima página verás un mapa interactivo con flechas que designan tiendas, estaciones y webcams.
Si ya sabes dónde quieres esquiar, haz click en la barra

Escoge la estación de esquí | Selecciona Una

Pero si no tienes muy claro adónde ir, puedes pulsar en cualquier flecha del mapa y obtener información sobre cada estación de esquí.



Lo más destacado



- Los reportajes de estaciones de esquí
- El mapa interactivo



- El diseño de la web es mejorable
- Los vídeos tardan en cargarse

Viajeesquí

Escapadas invernales alrededor del mundo

www.viajeesqui.com



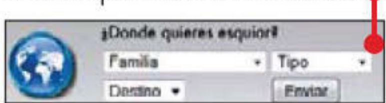
Esta web orientada a viajes y aventuras invernales ofrece viajes, escapadas, cursos y actividades muy diversas.

¿Te apasionan los deportes de nieve y viajar por todo el mundo? Pues en esta web podrás descubrir parajes increíbles donde practicar tus deportes de nieve favoritos.

Experiencias originales

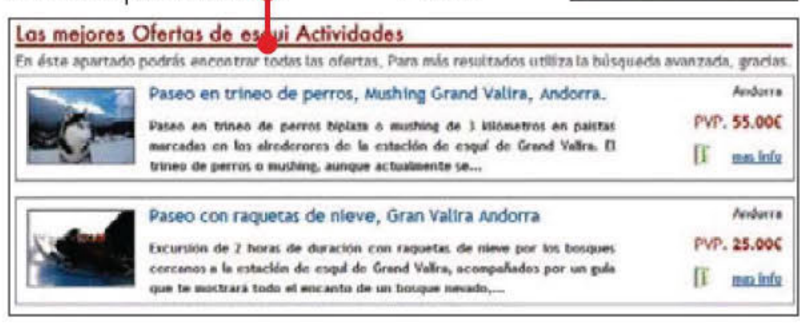
¿Alguna vez te has planteado construir un iglú? ¿Quizá una partida de paintball sobre la nieve? Estas son sólo algunas de las actividades más insólitas que ofrecen, pero hay muchas más experiencias únicas esperándote.

Para facilitarte las cosas, la web dispone de un buscador



a través del cual podrás realizar búsquedas por actividades, ciudades o por el tipo de experiencia a practicar.
Ofrece una sección multimedia con vídeos para ver experiencias de las actividades.





Lo más destacado



- Actividades únicas y diferentes



- Escaso catálogo de actividades

Snow or never

El snowboard: el deporte invernal más guay

www.snowornever.es



Este portal del snowboard tiene un diseño muy moderno y atractivo, y ofrece una amplia selección de vídeos y artículos relacionados.

¿Eres un gran aficionado a los deportes extremos de nieve, especialmente del snowboard? En ese caso, te va a encantar la web Snow or never. Tiene un interfaz muy atractivo y moderno, y destaca una gran selección de videos, fotos y artículos relacionados con el mundo del snowboard.

Equípate

Entre sus muchas funcionalidades, Snow or never ofrece una lista de marcas y tiendas recomendadas, para que te equipes bien: desde tablas y botas de snowboard, hasta complementos. Desde el menú de la portada, haz click en TIENDAS VIRTUALES. Te mostrará una página con las tiendas, tanto físicas como online, para comprar o alquilar equipamiento y prendas de ropa. Cada sugerencia tiene un enlace a la web de la tienda, su dirección y una breve descripción de la tienda. Aquí encontrarás todo lo que necesites sobre equipación.



Lo más destacado



- El diseño es muy atractivo
- Destaca vídeos interesantes de snowboard.

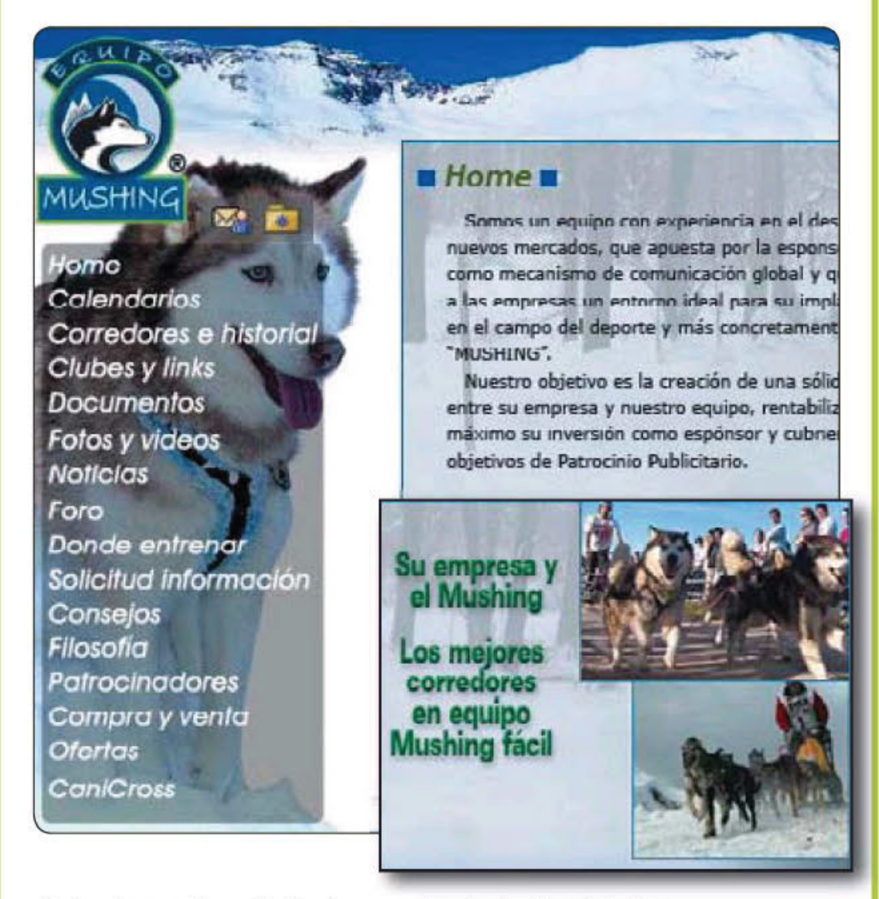


- Nada que destacar

Mushing fácil

La nueva aventura para toda la familia

www.mushingfacil.com



Acércate a esta web si quieres saber todos los detalles esenciales para participar en el deporte de Mushing.

Es muy probable que lo hayas visto en alguna película: un hombre montando un trineo de nieve, tirado por perros de raza husky. Este divertido deporte de nieve se llama "Mushing," y ahora tú también lo puedes hacer en España. Gracias a la web Mushing facil, podrás saber más sobre su historia y buscar clubs por tu zona.

Aprender más

Después de entrar en la página, verás un menú de apartados que está situado en el lado izquierdo de la portada. Para encontrar información sobre sitios de entretenimiento, tienes el aparato Donde entrenar. Aparecerá un mapa en el que podrás buscar sitios por comunidad autónoma.



Otra función interesante es la de Consejos. Es verdad que el diseño de esta web probablemente no sea su mejor atributo y que los consejos parezcan antiguos. Sin embargo, esta página web te dará la base fundamental que necesitarás para empezar a practicar el Mushing, si quieres tomarlo en serio.

Lo más destacado



- Las secciones de consejos y filosofía



- El diseño no es muy atractivo
- Se echan en falta más artículos actualizados

Sputnik Climbing

Actividades de montaña para los más aventureros

www.sputnikclimbing.com



Web especializada en deportes de montaña, con actividades y formación en montañismo, alpinismo, trekking, etc.v

La montaña es un lugar donde la naturaleza brinda la posibilidad de realizar una gran cantidad de actividades. Los principales deportes de montaña que ofrece Sputnik Climbing son.

ESCALADA
MONTAÑISMO
TREKKING
ALPINISMO
DESCENSO DE BARRANCOS
FERRATAS

Además dispone de una agenda y calendario con las próximas actividades a realizar.

Complejidad

Cada especialidad posee sus características y técnicas especiales que la hacen ser única y ser considerada como deporte complejo, motivo por el cual, es recomendable la realización de dichas actividades bajo supervisión de expertos y profesionales.

Cada aventura ofrece distintas localizaciones donde practicar el deporte en cuestión, Tenerife, Navarra, Zaragoza, Madrid, Barcelona, Cuenca y muchas más ciudades españolas además de distintos parajes fuera del territorio español como Grecia, los Alpes, etc. Sin duda experiencias inolvidables.

Lo más destacado



- Especialistas en actividades de montaña
- Variedad de localizaciones



- Agenda de actividades programada

Kiteloop

Viaja en cometa surcando tierra, mar y nieve

www.kiteloop.cat



Kiteloop ofrece a los amantes de la cometa actividades y cursos para practicar el kite en tierra, mar y nieve.

Atrévete y experimenta una aventura única a manos de una cometa. Puedes elegir tres modalidades distintas, en agua, nieve o sobre tierra.



Existen varios cursos: Curso de bautizo: 1 día para los neófitos, Curso 2 días de fin de semana, Curso 4 días y en la modalidad de nieve además de los ya mencionados existe.

Curso especial para kitesurfistas! Adaptación al snowkite.

Otoño, invierno

En la época en la que estamos, nos centraremos en las actividades de tierra y nieve. Existen dos modalidades de tierra: el kite-buggy, que se practica con un kart de tres ruedas propulsado por una cometa, que permite llegar a coger altas velocidades. La segunda es la conocida como kite mountainboard, en la que se utiliza la mountainboard y la cometa.

Para los meses más invernales, podemos decantarnos por el snowkite sobre nieve o sobre hielo. Las tablas son distintas según la superficie sobre la que nos deslicemos. Para nieve se puede usar la tabla de snowboard y para el hielo una tabla especial con cuchillas para un mejor agarre.

Lo más destacado



- Los cursos según el grado de conocimiento y manejo de la actividad



- El alto grado de complicación



La formación online y a distancia se dispara

En un contexto en el que, de forma distinta, las comunidades autónomas han incrementado las tasas académicas, la formación online y a distancia se ha convertido en una importante alternativa.

La formación es parte fundamental de nuestro proceso de crecimiento tanto personal como profesional y con la llegada de la crisis, este camino lógico de aprendizaje y formación se ha visto quebrantado. Y es que ser universitario, cada vez sale más caro, y eso se nota en el número de estudiantes que consultan los portales de las universidades virtuales y a distancia con el objetivo de ahorrarse gastos extra de manutención y alojamiento. Un ejemplo claro lo encontramos en la UNED, en la que las matriculaciones de personas con edades comprendidas entre los 18 y los 24 años se ha incrementado del 9% al 13%. Pero no es un caso aislado. Son muchas las plataformas e-learning que han visto como aumenta el número de usuarios únicos que buscan información.

Nuevas plataformas

Esta nueva situación educativa ha supuesto el nacimiento de otras plataformas relacionadas con la educación y formación universitaria que ofrecen servicios a estudiantes. Ejemplos como Meritful, web que, siguiendo la estela de LinkedIn, tiene el objetivo de crear una identidad curricular en línea para estudiantes. Tiching, empresa que ofrece un buscador de contenidos digitales educativos y una red social exclusiva para la comunidad escolar. Otro ejemplo es UNED Abierta, nuevo canal creado para facilitar la búsqueda de los contenidos educativos gratuitos. Estos son sólo algunos ejemplos de una larga lista de nuevas inciativas, pero hay muchas más. **M.C.**

RÁNKING DE PORTALES UNIVERSITARIOS

Universidad	Audiencia (usuarios úicos)
UNED	818.000
Uem.es	792.000
Centro de Estudios Financieros	669.000
Universia	548.000
Uoc	456.000
Us.es	442.000
Udima-Universidad a distancia de Madrid	417.000
Ucm.es	411.000

Fuente: nielsen

Esta tendencia formativa nó solo se da entre los jóvenes, sino que, también, entre los mayores de 35 años, personas que buscan nuevas salidas profesionales.

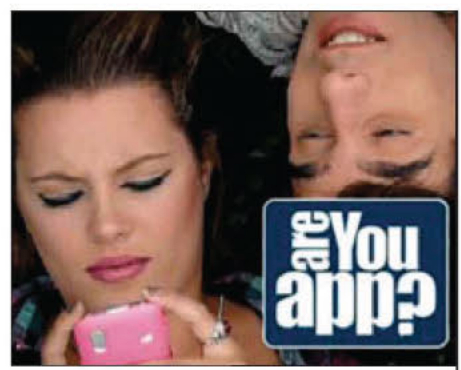
A cocinar



Recetas audiovisuales

En esta web, además de trucos, información sobre alimentos y noticias relacionadas, ofrece una gran varieda de recetas en formato video para seguir, paso a paso, la realización de cada plato.





Algo está pasando

Are you App es una nueva serie de humor basada en las relaciones e interacciones de distintas parejas acerca de las nuevas tecnologías; whatsApp, Facebook, Twitter, y cómo estas están acabando con la comunicación oral y las conversaciones cara a cara. **M.C.**

Relaciones profesionales

Disponible desde 2010, Infoisinfo es un directorio online gratuito que reúne a empresas y profesionales de diferentes sectores. Para las Pymes y emprendedores, supone una alternativa segura, económica y autónoma de promocionar sus contactos y sus negocios de forma local. Para los usuarios de la comunidad, ofrece un buscador de productos, servicios y material de consulta. **M.C.**

www.www.infoisinfo.es



Está presente en 9 países: España, Brasil, México, Colombia, Argentina, Chile, Perú, Portugal e India.

Disfruta del arte online

Comenzó hace ya 13 meses como una iniciativa impulsada por un grupo de "googlers" apasionados por el arte cuyo objetivo era aprovechar la tecnología para ayudar a los museos del mundo a hacer sus colecciones más accesibles para todos los usuarios a través de Internet. A día de hoy, la galería virtual Art Project cuenta con más de 30.000 obras de arte de 151 museos procedentes de 40 países. Durante este tiempo, más de 20 millones de usuarios han visitado Art Project y se han creado más de 180.000 colecciones personales. El arte online triunfa. **M.C.**



www.googleartproject.com/es

NO TE PIERDAS...

Evolucionando

Ebay, un negocio nacido hace 10 años y orientado principalmente a la adquisición de productos para coleccionistas a través de C2C y subastas de artículos online, ha evolucionado y hoy en día el B2C



supone el 59% de las ventas, siendo las categorías de Electrónica y Ropa, Zapatos y Complementos las más destacadas. También las subastas pierden fuerza frente a las compras sobre precio fijo, que suponen el 64% del total.

www.ebay.es

Pro desarrollo

Kuombo es un nuevo foro sobre E-commerce. Se trata de una iniciativa que busca el desarrollo de proyectos de comercio

kuombo

electrónico ofreciendo no solo asesoramiento y trabajo para la creación de una tienda online, sino que, además, busca integrárse en ella para hacerla crecer.

www.kuombo.com

"El alquiler de vacaciones a través de tablets y smartphones ha crecido un 300% en España"

Fuente: homeway.es

Gastronomía mundial

Recetas de todo el mundo en una misma página web, además de noticias e información alimenticia.





Multiplataforma

Además de página web, canal de TV, y varias aplicaciones para smartphones, Canal cocina cuenta con cheffs destacados que te ofrecen, de manera muy visual, recetas para elaborar los mejores platos .



Qué me apetece comer hoy

Sencilla y eficaz, esta web te ofrece un buscador en el cual introduces los alimentos que tienes o quieres utilizar y como resultado configura recetas personalizadas. Además, puedes descartar aquellos ingredientes que te desagradan.


Computer
Hoy.com



Nexus 4

Un nuevo referente



Lo más destacado



- Gran rendimiento
- Resolución de pantalla
- Precio

- No admite tarjetas microSD

En resumen

Nexus 4 ya es uno de los terminales más interesantes del mercado. Por un precio más que competitivo ofrece un buen rendimiento y un diseño elegante. Nos ha gustado mucho la resolución y la fluidez de uso.



Escrito por Mario Jiménez

El nuevo modelo de la gama Nexus, promovida por Google, vuelve a demostrar que para el buscador todo lo relacionado con los smartphones no es, precisamente, una broma. Si ya con el teléfono anterior puso en el mercado un terminal competitivo, potente y elegante, con Nexus 4, fabricado por LG, mejora todo aquello.

Cuenta con un diseño estiloso y resistente, con **coberturas de Gorilla Glass** por delante y por detrás, aunque esta última presenta un tacto plástico poco convincente que tampoco termina de dar una sensación de mucha protección.

Buen rendimiento

A pesar de tener un pantalla grande, de 4,7", es posible manejarlo perfectamente con una mano y llegar con el pulgar a cualquier zona. Su **procesador quad-core Snapdragon S4 Pro**, a 1,5 GHz y los 2 GB de RAM que lo acompañan, hacen que el rendimiento sea realmente interesante y la fluidez de uso sobresaliente, tanto con las aplicaciones como a la hora utilizar Internet. En el lado contrario hay que decir que su autonomía no es de las más longevas.



La cáma tiene 8 megapíxeles y un retardo imperceptible.

El nuevo JellyBean

Pero es que, además de tener un buen "corazón", el cerebro de Nexus 4 no es otro que la nueva versión de Jelly Bean, Android 4.2. En esencia no presenta demasiadas novedades (de hecho, ni siquiera cambia de nombre), pero sí que contribuye a que el funcionamiento general sea aún mejor. Entre las nuevas opciones encontramos **Photo Sphere**, un modo para tomar fotografías en 360° y compartirlas, por ejemplo, en Google Maps o en otras plataformas; así como una herramienta de serie para escribir deslizando los dedos, por lo que no es necesario instalar aplicaciones externas, tipo Swipe u otras.

Aunque, sin duda, lo más jugoso de este teléfono es el precio. Es posible comprarlo en Google Play por **299 € si buscas la versión de 8 Gb**, o por 349 € si prefieres una capacidad de almacenamiento de 16 Gb, como la que nosotros hemos analizado.



Aunque la ergonomía es mejorable (este es un aspecto que estaba mejor conseguido en el anterior Nexus), el teléfono tiene un diseño que no pasa desapercibido.

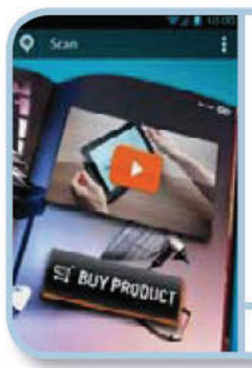
Nombre completo		LG Nexus 4	Nota
Dirección web del fabricante		www.google.es	
Sistema operativo		Android 4.2	
Procesador		Qualcomm Snapdragon Pro S4 1,51 GHz	
Memoria (según fabricante)		RAM: 2 Gb, interna: 16 Gb	
Conectividad	**20,00%**		**9,40**
Redes: Gsm / umts	4,00%	Cuatribanda / sí	9,00
Wifi / bluetooth	4,00%	802.11bgn / 4.0	9,50
Gps / NFC	4,00%	Agps / sí	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / SlimPort	10,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / no	7,00
Compartir conexión de datos por wifi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**16,00%**		**7,50**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap, Exchange y Gmail	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	No	0,00
Tarjeta de memoria	2,00%	No tiene	0,00
Memoria interna	4,00%	12,9 Gb	10,00
Rendimiento	**24,00%**		**6,31**
Geekbench 2.3.7	6,00%	Alto (Índice=1.965)	7,86
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen	6,00%	Alto (Índice=4.485)	10,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (19 s)	8,20
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (63,8 dBA)	6,90
Autonomía, Youtube+wifi	8,00%	Corta (4 h 42 m)	1,75
Cámara	**10,00%**		**8,60**
Resolución / AF / flash	2,00%	8 Mpix / sí / led	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Alto / media	3,00
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 1,3 Mpix	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0 s / 0,55 s)	10,00
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**7,93**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	4,7" / IPS	9,10
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	768 x 1.280 px (319 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (22,0 cm2) / sí	8,02
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**8,87**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	6,9 x 13,4 x 0,9 cm	9,64
Peso	2,00%	Normal (138 g)	6,20
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares	10,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,83**

Calidad	**Notable → 7,83**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**349,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	349,00 : 7,83 = 44,56 = Notable

(*) Realizar una llamada desde la agenda, almacenar un número desde SMS, envío de SMS de prueba, activar el auricular, activar la calculadora, activar el despertador, desactivar sonido antes de llamada, desactivar sonido durante una llamada

La nueva era

La realidad aumentada está de moda y los smartphones le han hecho un hueco dentro de su lista de apps. No sólo se trata de una tecnología que llama la atención y entretiene, sino que, además, te puede sacar de más de un apuro.





Layar

Geolocalízate

Esta aplicación localiza tu posición dentro de la ciudad y te muestra, en 3D, una vista del lugar, así como los comercios o restaurantes más cercanos a tu actual ubicación.

Gratuito	IOS Gratuito	N/D	Gratuito





Wikitude

Aprende con tu smartphone

Puedes interactuar con tu entorno y conocerlo mejor a través de esta App. Coloca la cámara de tu smartphone en un lugar determinado para obtener información sobre él.

Gratuito	IOS Gratuito	Gratuito	Gratuito





Sky maps

Observa el cielo

Si te gusta la astronomía,no te pierdas este pequeño programa. A través de él, puedes observar el firmamento y conocer la posición y distancia de las estrellas y planetas.

Gratuito	IOS Gratuito	Gratuito	N/D



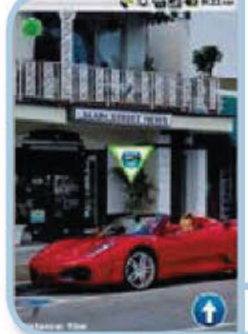


Googles

Explora tu entorno

Aparte de escanear códigos de barras y códigos QR, esta App te permite enfocar con la cámara de tu móvil un cuadro o monumento y ofrecerte información sobre ellos.

Gratuito	IOS Gratuito	N/D	N/D





Car Finder AR

¿Dónde está mi coche?

Aquí va una solución para los despistados, que olvidan a menudo dónde han aparcado. Car Finder recuerda la ubicación de tu coche y te muestra el camino hasta él.

1,99 €	IOS Gratuito	Gratuito	Gratuito





Sun Surveyor

Posición del sol y la luna

Mediante sus cuatro modos de visualización: brújula, mapa, vista de cámara y detalles, esta App te muestra las ubicaciones de estos dos astros ahora y en el futuro.

5,35 €	IOS 5,35 €	N/D	N/D





Metro Madrid Realidad Aumentada

No te pierdas

Una visión del metro en realidad aumentada para que te ubiques en la capital. Existen apps similares para otras ciudades de España.

Gratuito	IOS 0,99 €	N/D	N/D





Sky Siege

Juega en realidad aumentada

Imagina que pilotas un avión de combate y tienes que derribar a otros los enemigos que encuentras a tu paso. Lo vivirás como si estuvieras dentro de la cabina del piloto.

Gratuito	IOS 1,59 €	N/D	N/D





GeoGoggle

Viaja y aprende

Se trata de una aplicación que puede ayudarte a conocer sitios nuevos, ya que no sólo te localiza, sino que también te muestra, en 3D, la dirección dónde quieres ir.

Gratuito	IOS N/D	N/D	N/D





AR Toolkit

Diversión con realidad aumentada

Si quieres conocer el futuro de la realidad aumentada, esta aplicación te puede dar pistas: no requiere marcadores de seguimiento visual y puedes cambiar las escalas.

Gratuito	IOS Gratuito	N/D	N/D

[1] También tienen una versión gratuita con publicidad. [2] También tienen una versión Lite gratuita



Tu propio cómic

Seguro que te gustaría revivir y compartir con los tuyos momentos divertidos. Celebraciones y aniversarios pueden tomar un estilo aún más animado si les das un estilo cómic. No lo dudes, diversión asegurada.

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira y Ricardo Gómez

Con la integración plena de la fotografía digital en nuestras vidas, pocos son los momentos que no somos capaces de captar con nuestras cámaras: cumpleaños, celebraciones, aniversarios, comidas... todos son susceptibles de pasar a formar parte de nuestra colección fotográfica.

Cámaras digitales, smartphone... todos disponibles en el momento adecuado, para inmortalizará el instante. Sin embargo, en ocasiones, la mejor parte viene después. Tras perpetuar el momento, queda la posibilidad de compartirlo, días después, con aquellas personas que también lo vivieron y formaron parte de él. Para ello, existen infinidad de alternativas: revelado online, álbumes digitales, calendarios, pósters... Nosotros hemos optado por darle a tus fotos un toque diferente, bastante original y divertido. Se trata sencillamente de que conviertas una serie de imágenes en una tira cómica, aplicándole a cada imagen un efecto cómic.

Transforma...

Ya tienes claro que quieres transformar la última celebración en una divertida tira cómica. Ahora, vas a lograrlo fácilmente con las instrucciones de este artículo práctico, que hemos divido en dos apartados claramente diferenciados. En el primero te mostramos diversos métodos para aplicarle a tus fotografías un efecto cómic. Para ello, utilizamos varios programas y herramientas entre los que podrás elegir. Eso dependerá del efecto final que quieras lograr y del tiempo y recursos que desees emplear. Lo mejor es que hay alternativas para todos los gustos: Photoshop, software gratuito, apps para dispositivos móviles, servicios online...

La aplicación Comic Life 2 que usamos en este artículo está disponible para Windows, Mac e iOS. En este último se integra un lector para ver tus cómics.

Montaje final

La segunda parte consiste en la creación final de la tira de cómic. Es decir, crear el montaje definitivo con todas esas fotos a las que ya les has dado un efecto cómic, aplicándole el estilo de maquetación habitual de las viñetas cómicas. Además, podrás agregar a los personajes de las fotos bocadillos típicos de los cómics, para así añadirle también diálogo a las ilustraciones.

Luego sólo tendrás que utilizar el método que prefieras para compartir tu cómic y el éxito estará asegurado.

Convierte tus fotos en cómics

¿Deseas darle un toque original y divertido a tus fotos? ¿Te gusta la idea de convertirlas en una tira de viñetas y compartirla con tus amigos? Entonces no te lo pienses más, nosotros te decimos cómo hacerlo.

1 De foto a cómic con Photoshop

Aprende a...

Transformar tus imágenes en dibujos estilo cómic, empleando para ello el programa de tratamiento de imagen Photoshop. Para lograrlo utilizarás las herramientas y efectos propios que esta aplicación incluye.

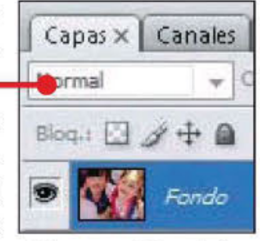
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20´**

Si lo tuyo son los cómics, ya sea en cualquiera de sus géneros: superhéroes, manga, humor o ciencia ficción, puede seguir nuestros consejos para convertir con ayuda de Photoshop cualquiera de tus imágenes en cómics. Con el método que te vamos a mostrar, y con unos sencillos pasos, podrás transformar cualquiera de tus fotos personales en viñetas. Además, podrás aprovechar todo el potencial que te brinda Photoshop para personalizar el efecto final y acomodarlo a tus preferencias.

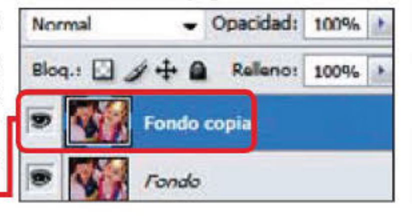
1 Desde el programa Photoshop abre la imagen que deseas convertir. La nuestra, en concreto, es esta.



2 Asegúrate de tener abierta la ventana de capas.



Si no es así, presiona la tecla F7 para activarla. Luego pulsa con el botón derecho sobre la capa visible (la correspondiente al fondo) y elige la entrada Duplicar capa... y el botón OK. De esta manera obtendrás y podrás seleccionar una nueva capa, que ahora ya estará disponible para que la uses.



Otras plataformas

Si utilizas asiduamente dispositivos móviles como tablets o smartphones, también puedes aplicar desde ellos el efectos cómic a tus instantáneas. Es el caso de la app para iPhone y para iPad denominada como Toon Fram. La puedes adquirir en la store de Apple y, con ella, obtendrás efectos tan llamativos como este que te mostramos.



3 Presiona entonces la combinación de teclas Ctrl+⇧+U, para así desaturar la capa y dejarla en blanco y negro. A continuación, sumérgete en los menús del programa, y haz click de manera consecutiva en las entradas Filtro, Otro y Paso alto....

4 En la nueva ventana introduce ahora un valor adecuado en el apartado Radio: 13,9 píxeles. Este puede variar dependiendo de la imagen. En cualquier caso, debes obtener un resultado similar a este.



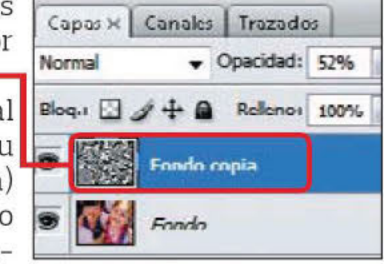
Experimenta con varios valores y, por último, pulsa de nuevo el botón OK.

5 Lo siguiente será que te adentres en los menús Imagen, Ajustes y Umbral.... De nuevo el valor que te proponemos es orientativo Nivel de umbral: 128. Dependerá de la imagen, pero el resultado que se persigue puede ser como este.



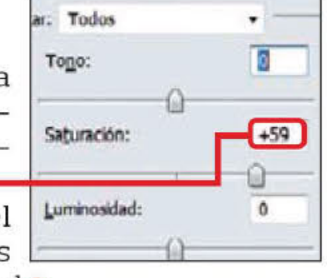
Pulsa entonces una sola vez sobre el botón OK que encontrarás disponible.

6 Accede de nuevo a la ventana de capas y disminuye la opacidad de la aquella en la que estás trabajando, por ejemplo a 52%.



La imagen (al cambiar su transparencia) habrá quedado un poco "pálida" así que, antes de nada, presiona primero las teclas Ctrl+⇧+E y luego, seguidamente, también Ctrl+U.

7 En la nueva ventana, aumenta ahora la saturación.



Después pulsa el botón OK y podrás ver el resultado final.



Efecto cómic online

En Internet hallarás servicios web que, de manera gratuita, te permitirán subir una foto, para de manera online aplicarle un efecto cómic. Es el caso del sitio denominado Kusoo Cartoon, **http://kusocartoon.com/photo-to-cartoon.php** Sólo deberás subir tu imagen y se transformará. El servicio generará una dirección Url para que puedas compartir el resultado. Aquí tienes el antes y el después.



2 Cómics con el filtro Filter Forge

Aprende a...

Aplicar un efecto cómic en tus imágenes mediante el filtro Filter Forge, que podrás descargar y utilizar como una aplicación independiente o como filtro integrado en Photoshop.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 25´**

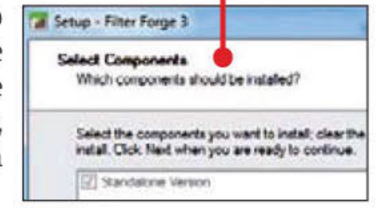
Aunque, como ya te hemos indicado, Photoshop incluye sus propias herramientas para aplicar efectos cómic a tus fotos, también tienes la posibilidad de descargarte y utilizar filtros de terceros, especialmente diseñados para esta finalidad.

1 El plugin que vamos a utilizar se llama Filter Forge 3.0. Funciona en Photoshop, y podrás descargarte una versión de prueba por 30 días directamente desde la página web **www.filterforge.com/download**. Emplea para ello el enlace.

Click to download the free trial of Filter Forge 3.011:

Filter Forge 3 Setup.exe (66.4 MB)

2 Tras el proceso de descarga, el fichero que obtendrás será como este Filter Forge 3 Setup. Haz doble click sobre él, y sigue todos los pasos que se te indiquen hasta completar su instalación. En un momento dato, cuando te pregunte dónde debe funcionar, indica que en Photoshop.



3 Una vez instalado, abre Photoshop y, desde él, también la imagen que deseas transformar en cómic.



Luego pincha en los menús Filtro y Filter Forge. Confirma además que estás utilizando una versión de prueba.

4 Selecciona entonces, de entre todos los efectos disponibles, el denominado exactamente como y, desde la derecha, el correspondiente al estilo de cómic.

Building
Frames
Misc
Organic
Patterns
Stone
Techno
Creative
Distortions
Frames
Misc

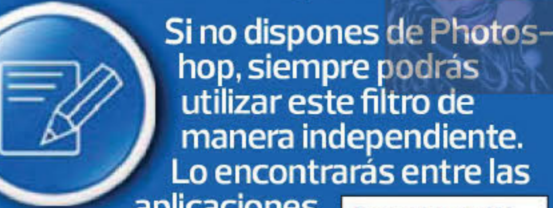
Comic Book
by Vladimir Golovin

En un instante podrás ver el efecto final que se consigue.

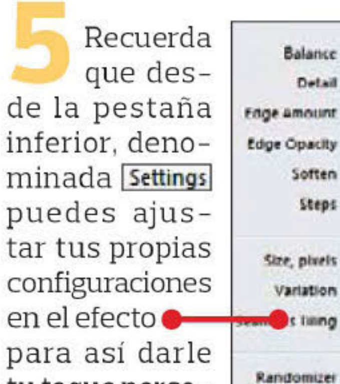


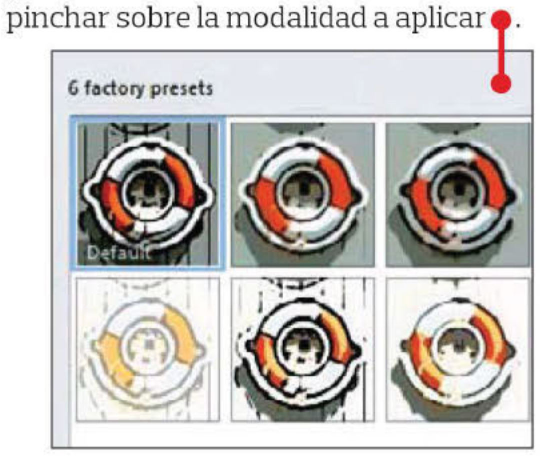
NO OLVIDES QUE...

Si no dispones de Photoshop, siempre podrás utilizar este filtro de manera independiente. Lo encontrarás entre las aplicaciones de tu equipo, como una más.



5 Recuerda que desde la pestaña inferior, denominada Settings puedes ajustar tus propias configuraciones en el efecto para así darle tu toque personal al resultado. Y, en la ficha Presets hallarás también disponibles algunas variantes predeterminadas del efecto original. Todos sus parámetros están configurados, sólo has de pinchar sobre la modalidad a aplicar.





3 Fotos como cómics con FotoSketcher

Aprende a...

Convertir fotos en cómics mediante el programa FotoSketcher. Se trata de un software diseñado con la intención de convertir imágenes en dibujo y, entre todos sus efectos de conversión, incluye dos de cómics.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Con los métodos que te hemos explicado al principio de este artículo, las posibilidades de conversión de foto a cómic son muchas y bastante adaptables a tus posibilidades. Con FotoSketcher las facultades no son tantas. Sin embargo, el proceso de conversión se agilizará bastante, y será mucho más sencillo de llevar a cabo. Además, no debes olvidar que se trata de un programa gratuito que podrás descargarte de la red, para empezar a utilizar directamente.

1 Lo primero que tendrás que hacer es descargarte FotoSketcher desde la página web del autor **www.fotosketcher.com**. Luego instálalo como harías con cualquier aplicación y, desde el escritorio de Windows, dispondrás de un acceso directo a dicho programa. Haz doble click sobre él para abrirlo.

2 La pantalla principal de FotoSketcher es bastante intuitiva y fácil de utilizar. Lo primero que tendrás que hacer es abrir la imagen que vayas a convertir en cómics. Para ello pulsa sobre el icono y localízala entre tus unidades y carpetas de tu equipo. Luego pulsa en el botón Abrir y podrás verla en la pantalla del programa.

SABÍAS QUE...



Además del efecto predeterminado de comic, FotoSketcher te permite retocar la luminosidad, el contraste, etc.



3 También aparecerá una ventana desde la que escoger el efecto a aplicar. Hazlo desde la lista.



En nuestro caso los dos que nos interesan son estos.

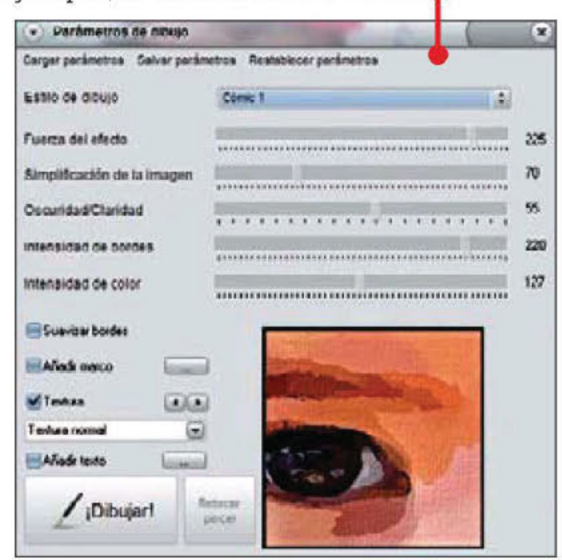
Efectos estilizados
> Pixelación
> Puntos de color
> Cómic 1
> Cómic 2
> Emerger
Efectos varios
> Vivificar foto
> Foto antigua

Para probarlos, sólo debes escoger sobre su nombre Estilo de dibujo Cómic 1 y pulsar el botón ¡Dibujar!. Tendrás que esperar unos segundos hasta que se aplique el efecto. Ten en cuenta que este tiempo puede variar dependiendo, sobre todo del tamaño de la imagen original. Eso sí, una barra de progreso situada en la parte inferior te irá informando siempre del porcentaje de progreso 13%.

4 Cuando termine, podrás ver el efecto final ya aplicado a la foto. Lo verás justo a la derecha de la imagen original, para que puedas verlo y valorarlo.

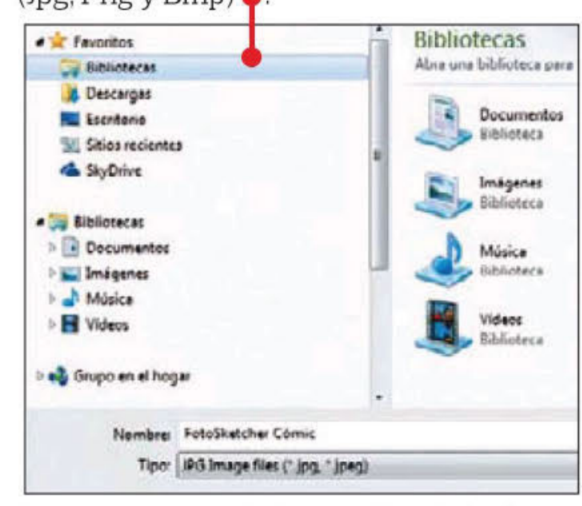


También se mostrará la ventana de configuración de dicho efecto para que, puedas ajustar alguno de sus parámetros como, por ejemplo, la intensidad del efecto.



5 Por último, prueba el segundo efecto cómic Estilo de dibujo Cómic 2 y verás también como queda.

Si te gusta, puedes guardar la nueva imagen desde el icono con un nuevo nombre y en uno de los tres formatos que te permite el programa (Jpg, Png y Bmp).



De esta menera, la fotografía original quedará tal y como estaba y obtendrás una segunda copia con el estilo cómic aplicado.

4 Pon voz y diálogo a tus personajes

Aprende a...

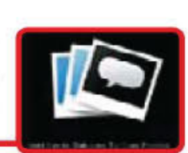
Incluir diálogos tipo bocadillos en tus fotos. Lo harás mediante el uso de un servicio online denominado SuperLame, sin necesidad de descargarte nada.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15´**

Aunque siempre tendrás la posibilidad de crear tú mismo los típicos bocadillos de los cómics con programas de diseño gráfico como puede ser Photoshop, existe un servicio web que te facilitará bastante esta tarea. Se llama SuperLame y, entre otras cosas, te permitirá incluir fácilmente bocadillos (al estilo cómics) en tus imágenes. Luego podrás bajarte la imagen resultante.

1 Accede desde tu navegador a la página web **www.superlame.com** y pincha sobre justo sobre el enlace.

2 Desde la nueva página, haz click primero donde se te indica UPLOAD IMAGE para poder localizar en tu equipo la imagen que vas a subir DSC_0020. Espera entonces a que se cargue en tu página.



3 Continúa entonces con un click en ADD A BALLOON y, en el bocadillo que aparecerá, pincha e introduce directamente su texto.

TYPE HERE!

Luego ve pinchando en los iconos que lo rodean para poder personalizar su aspecto.

HOLA AMIGOS

Por ejemplo, con A cambias el tipo de letra, con varias su forma y, desde podrás cambiar su tamaño y moverlo hasta que quede así.

HOLA AMIGUITOS!

4 Para terminar pulsa una vez en este otro hipervínculo SAVE IMAGE y también en GOOD. Por último, indica si quieres guardar la imagen en tu disco o prefieres enviarla por correo electrónico.



En el primer caso, obtendrás en la carpeta Descargas de tu equipo el resultado en forma de bocadillo.



Monta tu cómic con Comic Life 2



Ahora que has retocado las fotos y les has aplicado el efecto cartoon que deseas, ya estás listo para crear tu cómic. Te enseñamos cómo hacerlo, en sencillos pasos, con el programa Comic Life 2.

1 Prepara las plantillas con las fotos

Aprende a...

Crear la estructura básica del cómic, con las plantillas que más te gusten y las fotos que quieres usar.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

Para poder crear tu cómic con el programa Comic Life 2 deberás descargarlo desde la página web **http://plasq.com**. Tienes que bajarte el programa diseñado para tu sistema operativo. Nosotros hemos utilizado Windows 7, pero el procedimiento a seguir es el mismo en todos los casos.

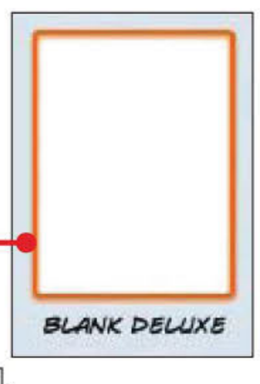
1 Para comenzar, abre el programa desde su icono en el escritorio.



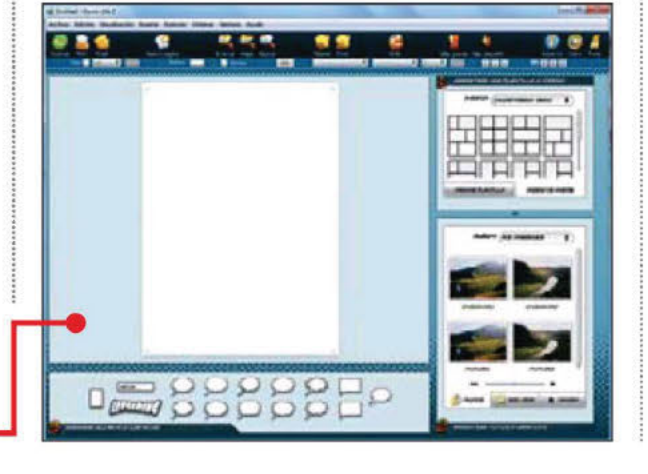
La primera vez que lo inicies aparecerá una ventana para que registres el software pero, por el momento, puedes cerrarla pulsando en Aún no. Después, se abrirá otro aviso por si quieres suscribirte a su lista de correo. Puedes cerrarlo con un click en No, gracias y, a los pocos segundos, se abrirá la ventana de selección de plantillas para tu cómic.



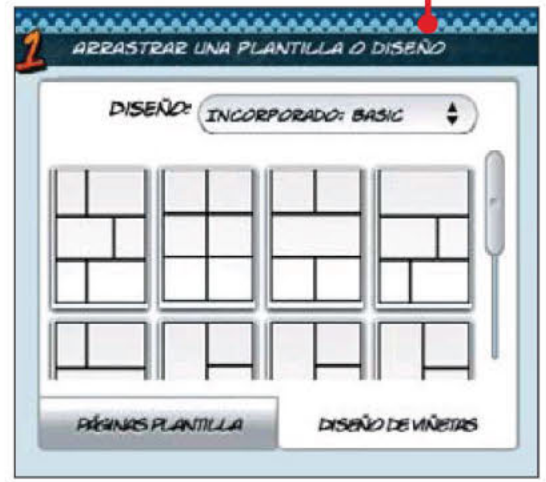
2 Haz click sobre un diseño predeterminado. Si no quieres crear el cómic con uno de los diseños predeterminados, selecciona una página en blanco.



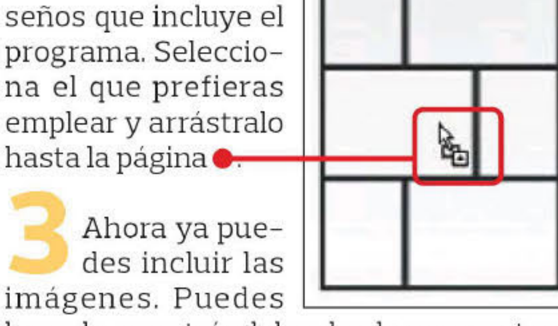
Para continuar, confirma la selección que hayas hecho con un click sobre el botón Seleccionar. Ahora se abrirá la interfaz de maquetación de Cómic Life 2, donde verás el área principal de trabajo, donde podrás colocar las plantillas para las viñetas.



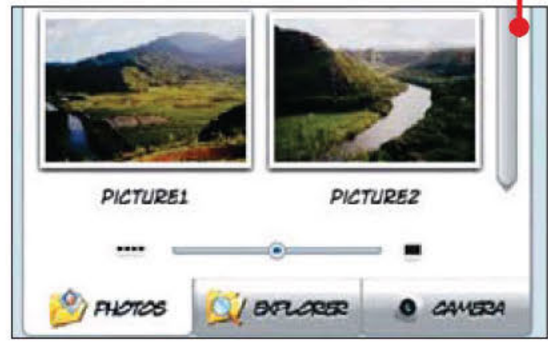
En esta página en blanco puedes colocar los diferentes estilos de viñetas predeterminadas. Además, podrás modificarlas a tu gusto. En la paleta de la derecha



encontrarás las miniaturas de los diseños que incluye el programa. Selecciona el que prefieras emplear y arrástralo hasta la página.



3 Ahora ya puedes incluir las imágenes. Puedes hacerlo arrastrándolas desde una ventana del explorador de Windows o emplear la paleta de selección de fotos de la derecha.



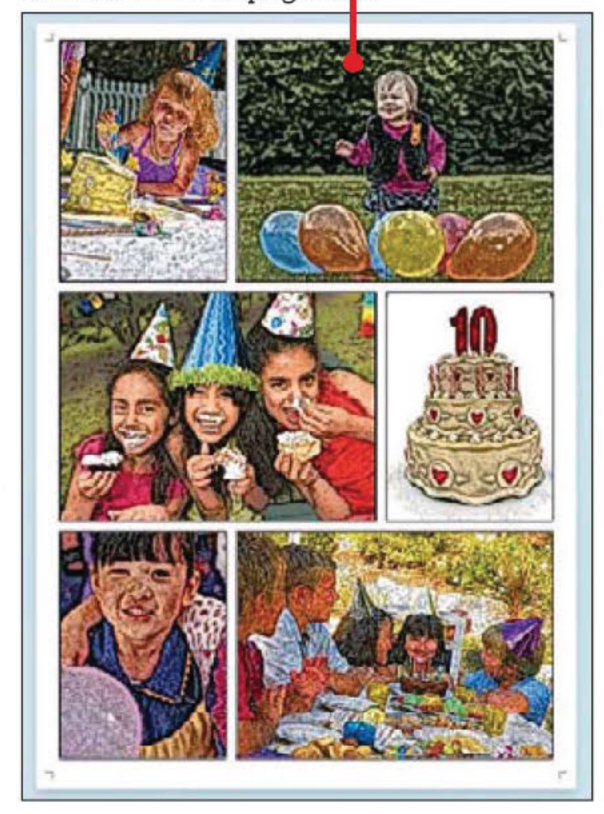
Esta herramienta permite cargar fotos desde una cámara o emplear la función de exploración para localizar la carpeta donde tengas guardado el material. De una manera o de otra, cuanto tengas las imágenes a la vista, sólo tendrás que colocarlas, una a una, dentro de cada viñeta en la plantilla que has escogido.



Si no te convence del todo la organización el tamaño de las viñetas, puedes moverlas arrastrándolas.

4 También es posible redimensionar estos recuadros. Para ello, mueve los tiradores que aparecen en sus esquinas.

Si haces doble click sobre una viñeta, se mostrará el cuadro delimitador de la imagen que contiene, lo que te permitirá ampliar y mover las imágenes dentro de los límites de esta. Repite este procedimiento hasta haber rellenado toda la página.





CONSEJO

Revisa las fotos antes del montaje

Antes de añadir nuevas plantillas te interesa revisar las fotos que vas a usar. Así te harás una idea de cómo deberían ir montadas en cada página.

2 Añade bocadillos a las imágenes

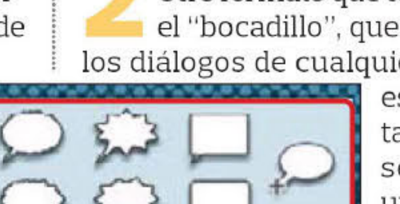
Aprende a...

Agregar textos a las imágenes del cómic, empleando diferentes formatos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

El siguiente paso es añadir los textos del cómic. Para ello, puedes usar los típicos "bocadillos", textos destacados o pies de fotos.

1 Encontrarás los diseños básicos de texto en el apartado 3 de la parte inferior de la ventana del programa.



Desde aquí, arrastra uno, por ejemplo un texto destacado, hasta la posición que quieras que ocupe en la página.

Ahora, el texto estará seleccionado, para que escribas la frase o palabra que quieras poner, en nuestro caso.

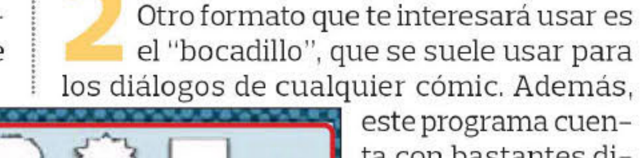


Para confirmar, pulsa Enter. En la parte superior están los controles para modificar las propiedades del texto.

Pulsa, por ejemplo, en el estilo de relleno Relleno: y se abrirá un selector de colores y degradados.



Cada vez que cambies de estilo o color desde esta ventana, verás el resultado final directamente en la vista previa del cómic.



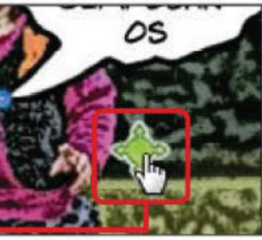
2 Otro formato que te interesará usar es el "bocadillo", que se suele usar para los diálogos de cualquier cómic. Además, este programa cuenta con bastantes diseños. Para incluir uno arrástralo desde la parte inferior hasta la viñeta.



y escribe en su interior el bloque de texto que quieras poner a esa persona, en nuestro caso.



Para que la frase se asocie bien al personaje, tienes que colocar los bocadillos en la posición correcta. Para ello, coloca el cursor sobre él y, en su parte inferior aparecerá un control de movimiento.



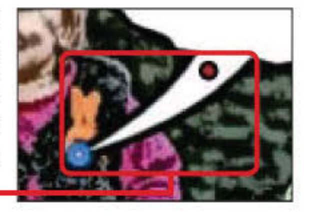
Pulsa sobre él y, sin soltar el botón, mueve el bocadillo hasta el lugar en que quede mejor. También puedes redimensionarlo, de forma que la frase se vea entera. Para ello arrastra las esquinas de su cuadro delimitador.

¡ALERTA!

Ten cuidado al redimensionar los bocadillos, ya que no se ajustan a la extensión del texto. Conviene que los revises todos antes de exportar el cómic.



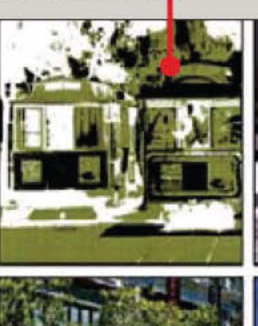
3 Para modificar el elemento que señala el origen del texto, pulsa sobre ella y aparecerán dos puntos de anclaje.



Añade efectos a las fotos con Comic Life 2

Este programa también permite aplicar algunos efectos a las fotos. Con esta función podrás darles diferentes estilos que pueden quedar bien en un cómic. Para hacerlo sólo tienes que seleccionar la imagen dentro del cómic y hacer click en el icono Estilo. Se desplegará una lista que contiene los diferentes efectos disponibles en Comic Life. Te recomendamos que pruebes cada uno de ellos hasta dar con el que más te interese en cada caso. Comprobarás que la mayoría son muy diferentes entre sí.







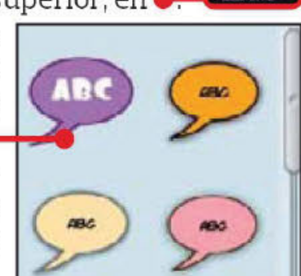




Muévelos para que queden mejor. Si quieres cambiar su curvatura pincha en el punto rojo y mueve los tiradores.

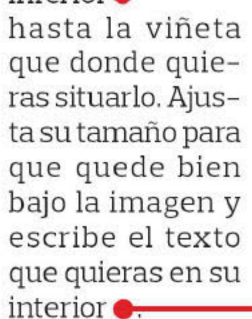


Lo último que puedes hacer con esta figura es cambiar su estilo de colores. Para ello, selecciónala y pulsa, en la parte superior, en Estilo. Se desplegará una lista donde podrás escoger el formato que más te guste y, cuando lo selecciones, el globo de texto se modificará automáticamente.





4 Aparte de los bocadillos y los textos destacados, te interesará incluir pies de foto, que ayudan a contextualizar las imágenes o a desarrollar mejor una narración. Para hacerlo sólo tendrás que arrastrar este formato desde la parte inferior hasta la viñeta que donde quieras situarlo. Ajusta su tamaño para que quede bien bajo la imagen y escribe el texto que quieras en su interior.



Por último, para dar un mejor aspecto al cómic, puedes añadir un fondo de color a cada página. Para hacerlo, ve al menú Visualización y haz click en el botón Mostrar páginas y estilos Ctrl+1. A la izquierda, se abrirá un panel con diferentes estilos y degradados de color, donde sólo necesitarás arrastrar uno de ellos hasta el fondo para que se aplique a la página.



Puedes poner el mismo en cada hoja, o variar un poco para darle más color al cómic.

3 Termina el cómic y guárdalo en Pdf

Aprende a...

Agregar más páginas a tu cómic, crear una portada y exportar el cómic.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Ahora que sabes cómo montar las viñetas en las páginas, sólo te queda terminar el cómic, hacer la portada y exportarlo.

1 El paso siguiente es añadir más páginas hasta completar tu cómic. Desde el panel izquierdo, haz click sobre el icono y, después, pulsa en la entrada Nueva página en blanco. Comprobarás que se ha añadido una nueva página. Rellénala como has hecho con la primera y, después, vuelve a pulsar sobre el botón para añadir más páginas.

2 Finalmente, sólo te queda hacer la portada. Para ello, agrega otra página y, desde el mismo panel, arrástrala a la parte superior.



Ahora, usa las herramientas de los apartados anteriores para diseñar la portada. Puedes poner imágenes, textos y elementos como cuadros de colores, hasta tener el resultado final.



3 El último paso que queda es guardar el proyecto y exportar el cómic. Puedes hacerlo en diferentes tipos de archivo, como Pdf, ePub y html, según lo necesites para lectores de libros electrónicos, verlo en el ordenador o colgarlo en una página web.

Para guardar el proyecto, ve al menú Archivo y haz click sobre la entrada Guardar Ctrl+S. Así lo tendrás a mano para poder modificarlo si lo necesitas. Ahora, ya puedes exportarlo en el formato final. Para ello, vuelve al menú Archivo, sitúate sobre la entrada Exportar y haz click sobre el formato que quieras utilizar. Te recomendamos que guardes una copia en un formato versátil, por ejemplo Exportar a PDF.... Cuando acabe el proceso, ve a la carpeta de destino y abre el archivo Pdf para ver el resultado en pantalla.

Guardar Ctrl+S
Guardar como... Shift+Ctrl+S

Export to CBZ...
Enviar este cómic por email...
Export to ePub...
Exportar a HTML...
Exportar a imágenes...
Exportar a PDF...







Nikon CoolPix S800c

La primera compacta inteligente



Lo más destacado



- Calidad de las fotos
- Compatible con apps Android
- Conectividad wifi y receptor Gps



- Función macro limitada
- Sin ajustes manuales
- Versión de Android antigua

Escrito por Ricardo Gómez

Las cámaras digitales han dado el último salto tecnológico gracias al sistema Android, y la Nikon S800c es **una de las pioneras**. Si eres un apasionado de los cacharros más geek, te gustará.

Buenas fotos

Como cámara, la S800c se encuentra a la altura de las últimas compactas de Nikon. Su **sensor CMOS retroiluminado** funciona bien en casi cualquier condición y **genera poco ruido**, incluso en escenas con poca luz.



Aparte del disparador, sus únicos botones son los propios de cualquier Android: Atrás, home y menu (1).

Por lo demás, es una cámara totalmente automática, **sencilla de usar y con Gps** para poder posicionar tus fotos.



Su diseño, bastante delgado y curvilíneo, hacen que sea muy cómoda de llevar.

Casi un móvil

Esta cámara está gobernada por un **Android 2.3.3** (algo anticuado), que admite multitud de apps, no solo de foto. Además, **se conecta a Internet por wifi** para subir imágenes, navegar, ver el correo o jugar. Tiene carencias propias de su diseño para móviles, como el uso del zoom con las apps, pero **se mueve con fluidez**.

En resumen

Es una compacta solvente, de buena calidad y con una interfaz táctil fluida. Pero, además, es un completo dispositivo portátil, compatible con muchas apps. Tiene sus carencias pero, en conjunto, está muy bien.

Nombre completo		Nikon Coolpix S800c	Nota
Dirección web del fabricante		www.nikonistas.com	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.608 x 3.456 (15,9 Mpix)	
Zoom óptico / digital		10x / 4x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,5 / F5,8	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		5,6 m / 3,1 m (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Nikon EN-EL12 (1.050 mAh) / 140 fotos	
Tamaño		11,3 x 6,1 x 2,8 cm	
Peso (con batería)		160 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,81**
Retraso de disparo	2,00%	Normal (0,11 s)	4,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,6 s)	4,57
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Poco (1,8 s)	6,90
Retraso del flash	2,00%	Normal (0,4 s)	5,50
Ráfagas	2,00%	3 fotos a 6,9 fps	7,58
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,97**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	8,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	9,26
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 800	9,05
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-0,9 EV / -1,0 EV)	5,24
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, ligera (-0,25%)	7,50
Distorsión, gran angular	3,00%	De cojín, muy pequeña (0,05%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, apreciable (-0,37%)	2,59
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,13**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3,5" (819.000 píxeles, 326 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	10 cm	0,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	25 - 250 mm (10x)	9,23
Resolución efectiva	6,00%	16,0 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 125 / ISO 3.200	8,50
Vídeo	4,00%	Mov / Mpeg-4 (AVC + AAC estéreo) / 1.920 x 1.080, 30 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (3 / 3 / 2 / 4)	7,50
Otros	**4,00%**		**3,04**
Memoria interna	1,00%	728 Mb	10,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	214 fotos / 8 m y 13 s	2,17
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	932 649 090	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,05**
Corrección positiva/negativa		Android 2.3.3	+1,00
		Salida HDMI, pantalla táctil, WiFI y GPS	+0,70
		Geekbench 2.3.7 - 594 / GLBenchmark 2.5.1 Egypt C16Z16 - Onscreen - 3.170	
Calidad		**Notable**	**→ 8,75**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**359,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		359,00 : 8,75 = 41,01 = Bien	

Apple iPod Touch 64 Gb

La joya de los Mp3

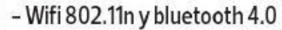


En la parte posterior tiene un resorte que se extrae para colocar la correa loop, que permite sujetarlo a la muñeca.

Lo más destacado



- Calidad de imagen y sonido
- Interfaz multitáctil muy avanzada
- Wifi 802.11n y bluetooth 4.0





- Precio elevado

Escrito por Ricardo Gómez

Si un jovencito Mp3 pudiese soñar con qué sería de mayor, sin duda desearía convertirse en uno de los nuevos iPod Touch. Quien ha usado uno de estos increíbles reproductores portátiles no puede escapar a su embrujo, ya que tienen **muchas virtudes y pocos defectos**.

Entre sus características más atractivas está su diseño, pero lo que más engancha nada más verlo, y tras usarlo unos minutos, es su interfaz. Este reproductor es muy versátil, ya que ofrece multitud de posibilidades de uso y su funcionamiento es muy fluido, lo que proporciona una experiencia de uso difícilmente mejorable.

Pantalla renovada

Lo primero en lo que te fijas al ver uno de los nuevos iPod Touch es en su **pantalla retina multitáctil**. Este panel, con tecnología IPS, tiene una resolución de **1.136 x 640 píxeles con una densidad de 326 ppp**. Gracias a esto tiene una definición impresionante, que se aprecia en la interfaz y en la reproducción multimedia y las fotos, como hemos podido comprobar en nuestras pruebas.

El modelo actual tiene un tamaño superior, con la pantalla más alta, pero con el mismo ancho, para que el dispositivo se pueda usar empleando el pulgar de una sola mano.

Toda la potencia que necesitas

La combinación del **procesador Apple A5 con 512 Mb de RAM** dotan al nuevo iPod Touch de toda la potencia que se requiere para tareas como reproducción multimedia, comunicaciones a través de la red, navegación y juegos en 3D. Aunque no se puede comparar con el rendimiento teórico de algunos smartphones actuales, **es más que suficiente** para lo que se puede hacer con un dispositivo de este tipo. Destacan sus capacidades multitarea.

El último iOS

Otra de las novedades importantes de la última versión de iPod Touch es que incluye la versión más reciente del sistema operativo iOS, de Apple. Esto lo hace compatible con todas las aplicaciones presentes en la AppStore y aporta nuevas e interesantes funciones, como acceso al **almacenamiento online a través del sistema iCloud** o reconocimiento de voz avanzado con Siri, entre otras.

Fotos y vídeos

El iPod Touch cuenta con **dos cámaras digitales**: una frontal y una trasera. La primera tiene 1,2 megapíxeles de resolución y está pensada, sobre todo, para realizar videoconferencias a través de aplicaciones como FaceTime, pero se le pueden dar otros usos, como grabar vídeo (con resolución de 1.280 x 720 píxeles).





En la parte frontal tiene una cámara de 1,2 megapíxeles 1 y, detrás, la iSight de 5 megapíxeles 2, que graba vídeo en Full HD, y una luz led 3.

Lavado de cara

Junto con los nuevos iPod Touch, Apple ha presentado a renovación completa de su gama de reproductores. Por orden de tamaños, el siguiente es el iPod Nano, que retorna al diseño vertical.



Después, el cada vez más pequeño iPod Shuffle, sin pantalla y con un sistema de control sencillo. Todos ellos e venden en una ampla gama de colores.



FUNCIONES AVANZADAS DEL SISTEMA

El sistema iOS incluye apps muy variadas para el Touch, por ejemplo Passbook que almacena tickets, tarjetas de embarque y entradas, para que se lea el código desde la pantalla. Mapas te posiciona en el globo mediante wifi y traza rutas. Siri reconoce tu voz y te lleva a cualquier app o archivo, y FaceTime realiza videoconferencias por wifi.





Los nuevos auriculare EarPods ofrecen más calidad y se ajustan mejor que los de modeos anteriores.

La posterior es una **cámara iSight con resolución de cinco megapíxeles**, sistema de enfoque automático y lente con cinco elementos, lo que proporciona una gran calidad de imagen.

Además, para aprovechar al máximo las posibilidades que tiene esta cámara de fotos y **vídeo Full HD**, su sistema de control incluye funciones avanzadas muy útiles. Hay que destacar el **estabilizador de imagen para vídeo**, la detección de rostros, el filtro de infrarrojos y las herramientas de **fotos panorámicas y HDR**. También cuenta en su parte posterior con una luz led que actúa como flash.

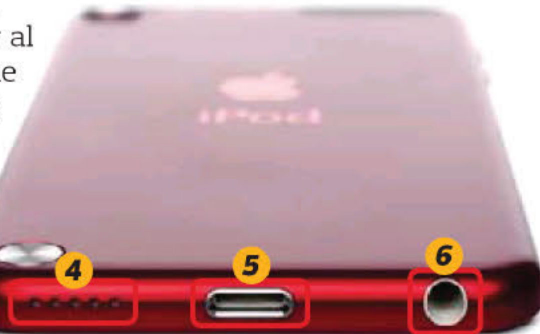
Wifi y bluetooth

Un reproductor de estas características necesita por fuerza tener conexiones inalámbricas, tanto para acceder a Internet como para comunicarse con otros dispositivos. Por un lado, **tiene wifi 802.11n**, que se puede usar para navegar, ver el correo, comprar contenidos y descargarlos desde su tienda online, y reproducir archivos multimedia por streaming (como no, es **compatible con AirPlay**).

Pero, además, **tiene bluetooth 4.0**, que permite conectarlo de forma inalámbrica a otros aparatos como altavoces y auriculares inalámbricos.

Diseño portátil

En general, todos los productos de Apple se diseñan cuidando hasta el más mínimo detalle, y en nuevo Touch no es una excepción. Su carcasa metálica es aparentemente sencilla, pero esconde **detalles con mucho estilo**, como los acabados de la cámara y los conectores, el tacto sólido de los botones y los discretos orificios para el altavoz y el micrófono. Además, la cobertura de su pantalla permite un deslizamiento natural de los dedos sobre su superficie.



Debajo tiene el altavoz 4, el nuevo conector para el ordenador 5 y el minijack para cascos 6.

Otro acierto en su diseño es la utilización de **materiales robustos y ligeros**, que dan como resultado un dispositivo muy liviano para su tamaño, y con un tacto que transmite una sensación de buena calidad.

Eso sí, esta elegancia tiene un precio, y el nuevo iPod también sobresale en este aspecto: desde 319 euros (versión de 32 Gb).

Nombre completo		Apple iPod Touch 5G 64 GB	Nota
Dirección web del fabricante		www.apple.es	
Referencia		A1421 / MD750BT	
Sistema operativo		iOS 6.0.1	
Procesador		Apple A5	
Procesador gráfico		Apple A5	
Memoria ROM / RAM		64 GB / 512 MB	
Batería		1.030 mAh	
Calidad de pantalla	**30,00%**		**7,48**
Tamaño nominal / tecnología	15,00%	Grande (4" 16:9) / IPS	7,20
Resolución / densidad de píxeles	8,00%	640 x 1.136 px / 326 ppp	7,55
Ángulo de visión	5,00%	Bueno	8,00
Multipunto	2,00%	Sí	8,00
Calidad de sonido	**26,00%**		**8,84**
Respuesta en frecuencia	13,00%	Muy buena (0,17 dB a -0,45 dB)	8,80
Diafonía / ruido / THD	13,00%	Muy buena (-80,7 dB / -87,3 dBA / 0,0022 %)	8,87
Conectividad	**7,00%**		**7,00**
Conectividad wifi	2,00%	802.11abgn	10,00
Conectividad Bluetooth	2,00%	4.0	10,00
Conector de audio / HDMI	2,00%	Jack 3,5 mm 4P / no (streaming vía AirPlay)	4,50
USB host, tipo	1,00%	No tiene	0,00
Cámara(s)	**4,00%**		**7,45**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	3,00%	2.592 x 1.936 px / AF / sí	7,60
Cámara frontal, resolución	1,00%	1.280 x 960 px	7,00
Características	**11,00%**		**7,45**
Memoria	6,00%	64 GB	10,00
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	No / sí	7,00
Ranura tarjetas	2,00%	No tiene	0,00
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
Rendimiento	**11,00%**		**4,44**
Autonomía, YouTube + wifi	5,00%	Media (5 h y 36 m)	5,11
Geekbench 2.3.7	3,00%	Bajo (Índice=623)	2,49
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen	3,00%	Medio (Índice=2.104)	5,26
Otros	**5,00%**		**8,90**
Manejo de la interfaz táctil	1,00%	Excelente	10,00
Tienda de aplicaciones	1,00%	Apple App Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	1,00%	Muy fino (5,9 x 12,4 x 0,7 cm)	10,00
Peso	1,00%	Muy ligero (87 g)	8,52
Accesorios incluidos	1,00%	Auriculares, cable Lightning y correa	6,00
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 151 992	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,34**

Calidad	**Notable → 7,34**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**429,00€**
Cálculo de la nota precio/calidad	**429,00 : 7,34 = 58,42 = Suficiente**

En resumen

Es uno de los reproductores multimedia portátiles más atractivos, completos y bien diseñados. A nivel tecnológico, tiene casi todo lo que puede incluir un smartphone actual. Lo malo es su elevado precio.

Fiel a su estilo, el nuevo iPod Touch tiene los botones justos: el de encendido y bloqueo, el de retorno a la pantalla principal y las dos teclas de volumen.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario



Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

1 Restaurar ajustes de Android

Pregunta: Desde hace unos días, mi móvil me da muchos problemas. Se cuelga de vez en cuando, va lento y no establece bien la conexión wifi. No sé si habré cambiado algo mal en la configuración o será por una de las últimas apps que he instalado ¿Cómo puedo solucionarlo sin tener que restaurarlo del todo? Es un Sony Ericsson con Android 4.

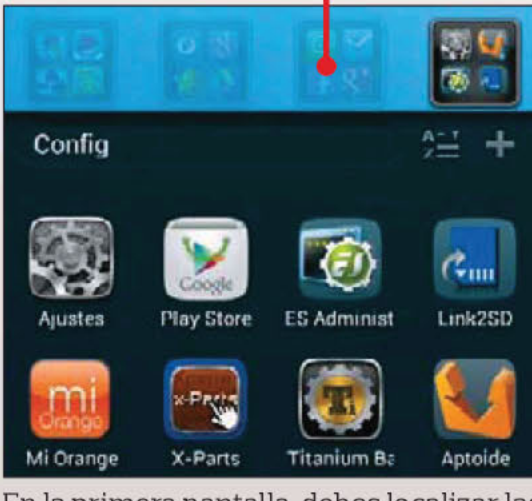
Alberto T.



Ricardo Gómez

Respuesta: En ocasiones, tras cambiar inadecuadamente la configuración de un smartphone con Android, o después de instalar ciertas apps, el sistema se desestabiliza y puede ocasionar problemas como los que describes. Si se trata de la configuración, puedes restaurar los ajustes del sistema para solucionarlo. De esta forma, el sistema volverá a su configuración predeterminada, sin afectar a tus datos ni tus aplicaciones, y no te verás obligado a tener que restaurarlo del todo.

Para hacerlo, accede a los ajustes generales. Hazlo desde el acceso directo que hay en el cajón de aplicaciones o en la carpeta donde lo hayas ubicado.



En la primera pantalla, debes localizar las herramientas de restauración del sistema. En la versión 4 de Android se encuentran en el apartado Copia seguridad y restablecer.

A continuación, en la siguiente pantalla, baja hasta llegar a la parte de datos personales. Aquí, entra en Restablecimiento de ajustes.

Restablecer datos de fábrica
Borra todos los datos del teléfono.
Restablecimiento de ajustes
Restablece los ajustes originales del teléfono sin borrar los datos del usuario.

La siguiente ventana te muestra las acciones que se van a realizar ahora.

Copia de seguridad y restable...
Esta opción restablecerá todos los ajustes del teléfono, incluidos:
· Ajustes del sistema del teléfono
· Ajustes de aplicaciones incluidas
No borrará:

Te indica que sólo se restaurarán los ajustes del sistema y los de las aplicaciones preinstaladas. Confirma Restablecer teléfono. Si has creado un patrón de desbloqueo para tu móvil, ahora deberás dibujarlo.



Para ejecutar el restablecimiento, pulsa Restablecer los ajustes. Cuando acabe y reinicies el terminal comprueba si se han solucionado tus problemas. En caso contrario, puede deberse a una aplicación. Revisa el menú de aplicaciones, en los ajustes, las que se encuentran en ejecución. Verás el consumo de recursos de las aplicaciones. Si algo destaca, puede ser el problema.

2 Redimensiona varias imágenes a la vez

Pregunta: A partir de ahora, muchas de mis fotos tendré que subirlas a mi página web, pero como miniaturas y, además, compartirlas por email. Para llevar a cabo ambas cosas, debo redimensionar primero todas mis fotos a un tamaño determinado. Lo he hecho un par de veces, imagen a imagen, con un programa de diseño. ¿Existe algún método más rápido, a ser posible que no suponga desembolso monetario?

Julia R. S.



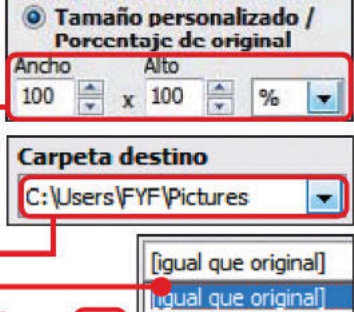
Fuencisla Mira

Respuesta: Lo que tú pretendes es algo posible de hacer con una gran cantidad de programas. Tú nos preguntas por una solución gratuita, así que te proponemos que utilices el programa Fotosizer, que puedes descargarte sin limitación ni coste alguno desde **www.fotosizer.com**. Su manejo es, además, bastante sencillo, enfocado a la redimensión de múltiples imágenes de una sola vez.

1 Descarga e instala Fotosizer del modo habitual. Luego ábrelo con un doble click. Se abrirá su pantalla principal.



2 Si por ejemplo tienes abierta una ventana del Explorador de Windows, puedes seleccionar desde ella tus imágenes y arrástralas hasta la pantalla de Fotosizer. Si deseas convertir todas las fotos de una carpeta concreta, también puedes utilizar el icono Añadir Carpeta para seleccionarla y agregar todo su contenido a la conversión. En cualquier caso, desde la parte derecha, establece el nuevo tamaño de los gráficos, también la carpeta destino de las imágenes y su formato. Con un click en Iniciar iniciarás el proceso.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

¿Antivirus lento?

Tengo un ordenador bastante antiguo, con procesador AMD, 1 Gb de RAM, disco duro de 800 Gb y Windows XP que, hasta ahora, he usado sin mayores problemas. Estos han comenzado cuando, tras terminar la licencia de mi antivirus, y animado por el resultado de vuestra última comparativa de suites de seguridad, decidí instalar GData. Desde ese momento, todo se ha ralentizado una barbaridad, hasta el punto de que las aplicaciones parecen funcionar a cámara lenta. La verdad es que estoy un poco desesperado. Para el uso que le daba, este equipo cumplía perfectamente, y no contaba para nada con tener que cambiarlo. ¿Qué puedo hacer?

José Chayanne Galán

Computer Hoy

Nos hemos puesto en contacto con GData para asegurarnos de darte la mejor respuesta posible. El programa está totalmente recomendado para Windows XP, de modo que lo más probable es que tu problema se deba al hardware. No nos dices la velocidad del procesador, pero, a la luz de a cantidad de RAM que tienes y del disco que tienes instalado, tampoco será demasiado rápido. Además del antiviruos, seguramente están también ejecutándose simultáneamente otros programas que le disputan los escasos recursos de tu sistema. Compruébalo y desinstala, o evita que se ejecuten al inicio, los programas que no consideres esenciales.

Otro consejo es que desactive uno de los dos motores de búsqueda con los que cuenta esta suite de seguridad. También puedes, directamente, entrar en la configuración de la aplicación y emplear los ajustes predefinidos para equipos lentos. Esto debería solucionar el problema... porque puede tratarse de algo más que simple falta de recursos. Por ejemplo, quizá algún componente de hardware está defectuoso, o puede que sea necesaria una limpieza general del sistema.

Si quieres conservar el ordenador, te recomendamos que intentes ampliar su memoria RAM. No es caro, y notarás su efecto en el rendimiento desde el primer instante. Si, a pesar de todo, no consigues mejorar, te queda un último recurso: ponerte en contacto con el soporte técnico de GData, ya sea vía email (support-es@gdata.de) o teléfono (902 88 75 89, asistencia de 9:00 a 17:00 horas).

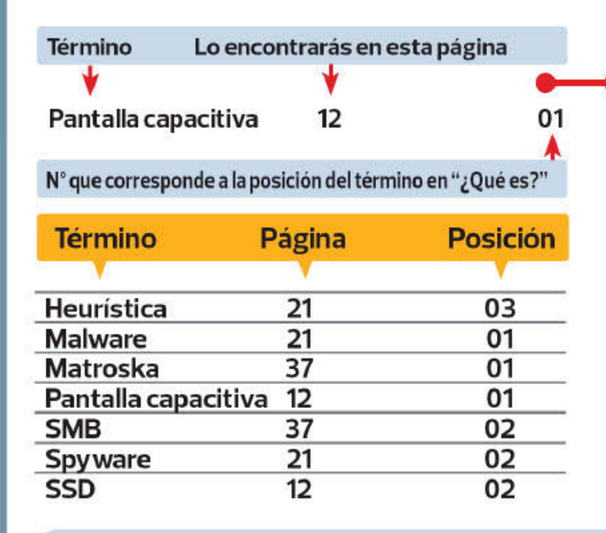


GData Internet Security es compatible con Windows XP y cuenta con ajustes predefinidos para equipos poco potentes.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
Heurística	21	03
Malware	21	01
Matroska	37	01
Pantalla capacitiva	12	01
SMB	37	02
Spyware	21	02
SSD	12	02

01 Pantalla capacitiva
Las pantallas táctiles de este tipo reciben la señal de pulsación a través de un condensador, de manera que pueden detectar si se está ejerciendo una presión mayor o menor. Además, son capaces de procesar varios toques a la vez.

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
Apc	5	Computerhoy.com	58
Arsys.es	16 y 17	Ediciones Digitales	75
Asus	21 y 55	Strato	76
Carrefour	2 y 3	-	-

Ganadores del Autodefinido Nº 367

Sotware: Distintos productos de seguridad de Panda

Palabra oculta: **MEGAPÍXEL**

Christian Casabuena Kogan (Alicante), Francisco Marquez Gonzalez (Sevilla), Aitor Sobera Ortiz de Zárate (Vizcaya), Alfonso J. Morales García (Córdoba), Epifanio Torrecilla Alonso (Madrid), Domingo Varo Rivas (Cádiz).



En el próximo número...

A la venta a partir del 7 de diciembre de 2012



La Navidad está aquí

¿Has pensado qué regalos vas a hacer? O, más importante todavía: ¿sabes qué quieres que te regalen este año? Para ayudarte en esta difícil decisión, hemos preparado una selección con los productos de tecnología más atractivos. No dejes de echarle un vistazo: seguro que encuentras lo que estabas buscando.



Protege tu privacidad

Según una reciente encuesta, la mayoría de norteamericanos preferiría perder su cartera a su smartphone. En este dispotivo guardamos información muy importante ¿Estás seguro de que nadie puede acceder al tuyo?

Aprende a crear tus propias felicitaciones navideñas



Ultrabooks con Windows 8

Enfrentamos entre sí la flor y nata de los ordenadores. Analizamos los primeros ultrabooks que están equipados con el nuevo sistema operativo de Microsoft, Windows 8. ¿Quieres saber el resultado? Te lo contamos en el próximo número.




Andrés Purriños
Director


Pascal J. Marín
Director de arte

Carlos Díaz
Redactor Jefe


David Salces
Web Manager

Mª José Benítez
Jefa de sección

Fuencisla Mira
Jefa de sección


Ricardo Gómez
Redacción

Martín Castro
Redacción


Jacqueline Guzmán
Redacción


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación

Mohsin José Ghaillane
Maquetación


María del Mar Villar
Maquetación

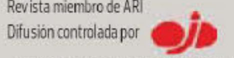
JEFE DE LABORATORIO: Carlos Gombau
DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 369:
Celia Valdeolmillos, Jaime Rodríguez-Guerra, Noelia Benítez, Carmen Moya, Mario Jiménez y Sarah Santiago
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31
EDITA: Axel Springer España, S.A.

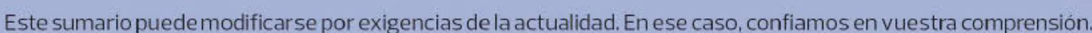
axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
PUBLISHER DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Eliana Cadena
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemi Rodriguez, Monica Marín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111
ASESOR SERV. PRODUCCIÓN: ASEDICT GESTION EDITORIAL S.L.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cia, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.